HD Digital Terminal

Bedienungsanleitung

VAHD-5300

Das Standardkennwort lautet 1111.

DOLBY DIGITAL PLUS HD TV HDMI YouTube VIDEOS USB PVR ETHERNET

HUMAX

Vorbemerkung

Vielen Dank für den Kauf eines HUMAX Produkts. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, damit Sie das Gerät ohne Leistungseinschränkungen problemlos installieren, nutzen und warten können. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung in der Nähe des Geräts auf, damit Sie es bei Bedarf zur Hand haben. Die Informationen in dieser Bedienungsanleitung können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Copyright (Copyright © 2010 HUMAX Corporation)

Diese Anleitung darf mit Ausnahme der Informationen zum Urheberrechtsinhaber und den Urheberrechtsgesetzen ohne vorherige schriftliche Genehmigung von HUMAX weder ganz noch in Teilen vervielfältigt, genutzt oder übersetzt werden.

Garantie

Die Garantie gilt nicht für Teile, die durch eine unsachgemäße Nutzung der Informationen in dieser Anleitung beschädigt werden.

Marken

- Viaccess ist eine Marke von France Telecom.
- CryptoWorks ist eine Marke von Irdeto Access B.V.
- Irdeto ist eine Marke von Irdeto Access B.V.
- Nagravision ist eine eingetragene Marke von KUDELSKI S.A.
- Conax ist eine Marke von Telenor Conax AS.

HDMI und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC. Der VAHD-5300 wurde gemäß HDMI 1.3 zertifiziert.

Das HDTV-Logo ist eine Marke von DIGITALEUROPE (www.digitaleurope.org). Der VAHD-5300 erfüllt die zutreffenden „HD TV"-Mindestanforderungen, die von DIGITALEUROPE definiert wurden.E.

Hergestellt im Rahmen einer Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby und „Pro Logic" sowie das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.

Die CE-Markierung bescheinigt, dass die Produkte die grundlegenden Anforderungen der Direktiven R&TTE 1999/5/EG (Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen) sowie 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie) und 2004/108/EG (Elektromagnetische Verträglichkeit) erfüllen, die vom Europäischen Parlament und dem Europäischen Rat zur Minimierung elektromagnetischer Störungen und zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Benutzer erlassen wurden.

Vorbemerkung

EN60065

Der VAHD-5300 erfüllt die Sicherheitsanforderungen von EN60065.

Warnhinweise und Hinweise

Achten Sie in diesem Handbuch besonders auf die folgenden Kennzeichnungen, die auf gefährliche Situationen hinweisen.

- **Achtung**
  Weist auf eine gefährliche Situation hin, die zu schwerwiegenden Verletzungen führen kann.
- **Vorsicht**
  Weist auf eine Situation hin, durch die das Gerät oder andere Einrichtungen beschädigt werden können.
- **Hinweis**
  Weist auf zusätzliche Informationen hin, um den Benutzer auf mögliche Probleme und Informationen aufmerksam zu machen, die für Verständnis, Nutzung und Wartung der Installation von Bedeutung sein können.

Bedeutung der Symbole

Zur Verringerung der Gefahr vor Stromschlägen, Gehäuse (oder hintere Abdeckung) bitte nicht entfernen. Die inneren Geräteteile können nicht vom Benutzer repariert werden. Wenden Sie sich bitte an qualifiziertes Servicepersonal.

Dieses Symbol weist auf eine gefährliche Spannung im Produkt hin, die zu Stromschlägen oder Verletzungen führen kann.

Dieses Symbol weist auf wichtige Informationen zum Produkt hin.

Anweisungen zum Symbol für die Entsorgung von Elektroschrott

Dieses Gerät darf nach der Nutzung nicht als Restmüll entsorgt werden. Führen Sie es dem Recycling zu, um eine nachhaltige Wiederverwendung der Materialien zu ermöglichen. Dadurch werden mögliche Umwelt- und Gesundheitsschäden vermieden, die durch eine unkontrollierte Abfallentsorgung entstehen können.

- **Private Benutzer:**
  Fragen Sie Ihren Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, oder die zuständige örtliche Behörde, wo und wie Sie dieses Gerät umweltfreundlich entsorgen können.
- **Geschäftliche Benutzer:**
  Wenden Sie sich an Ihren Händler und überprüfen Sie die Bedingungen des Kaufvertrags. Dieses Gerät darf nicht zusammen mit anderen gewerblichen Abfällen entsorgt werden.

Sicherheitshinweise

Dieses Gerät wurde unter Berücksichtigung internationaler Sicherheitsnormen hergestellt. Lesen Sie die folgenden Sicherheitsvorschriften bitte sorgfältig durch.

Sicherheitsvorschriften und Vorsichtsmaßnahmen

1. NETZVERSORGUNG

90-250 V~, 50/60 Hz

- Dieses Gerät darf nur an einen auf dem Markierungsschild angegebenen Netzanschluss angeschlossen werden. Wenden Sie sich an das örtliche Stromversorgungsunternehmen, wenn Sie sich nicht über die Art der Stromversorgung sicher sind.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie Wartungs- oder Installationsmaßnahmen ausführen.

2. ÜBERLASTUNG

- Beachten Sie die zulässigen Nennlasten für Steckdosen, Verlängerungskabel und Adapter, um Brände oder Stromschläge zu vermeiden.

3. FLÜSSIGKEITEN

- Das Gerät darf keinen Flüssigkeiten ausgesetzt werden. Darüber hinaus dürfen keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände auf das Gerät gelegt werden.

4. REINIGUNG

- Ziehen Sie das Netzkabel des Geräts aus der Steckdose, bevor Sie es reinigen.
- einigen Sie das Gerät mit einem leicht angefeuchteten Tuch (ohne Lösungsmittel).

5. BELÜFTUNG

- Die Schlitze auf der Oberseite des Geräts dürfen nicht abgedeckt werden, um eine ausreichende Luftzufuhr zu gewährleisten.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf weiche Möbel oder Teppiche.
- Stellen Sie keine weiteren elektronischen Geräte auf den Receiver.

6. ZUBEHÖR

- Verwenden Sie keine nicht unterstützten Zubehörteile, da diese zu Verletzungen führen oder das Gerät beschädigen können.

7. ANSCHLUSS AN DEN LNB DER SATELLITENSCHÜSSEL

- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie das Kabel von der Satellitenschüssel anschließen oder trennen. Anderenfalls kann der LNB beschädigt werden.

8. ANSCHLUSS AN DAS TV-GERÄT

- Trennen Sie den Receiver vom Stromnetz, bevor Sie das Kabel vom TV-Gerät anschließen oder trennen. Anderenfalls kann das TV-Gerät beschädigt werden.

9. ERDUNG

- Das LNB-Kabel muss an der Systemerdung der Satellitenschüssel geerdet werden.

10. AUFSTELLUNGSORT

- Stellen Sie das Gerät im Haus auf, um es vor Blitzen, Regen und Sonne zu schützen.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heizkörpern oder anderen Wärmequellen auf.
- Der Mindestabstand des Digital-Receivers von anderen Geräten, die durch elektromagnetische Strahlung gestört werden können, z. B. TV- oder VCR-Geräte, muss in alle Richtungen 10 cm betragen.
- Die Öffnungen dürfen nicht durch andere Gegenstände versperrt werden. Stellen Sie das Gerät nicht auf Betten, Sofas, Teppiche oder andere ähnliche Flächen.

Sicherheitshinweise

• Sorgen Sie bei einer Aufstellung des Geräts in einem Regal oder Bücherschrank für eine ausreichende Belüftung und beachten Sie die Montageanweisungen des Herstellers.
• Stellen Sie das Gerät nicht auf instabilen Wagen, Ständern, Dreifüßen, Auflagen oder Tischen auf, damit es nicht herunterfallen kann.
• Ein herunterfallendes Gerät kann zu schwerwiegenden Verletzungen von Kindern und Erwachsenen sowie zu schwerwiegenden Beschädigungen des Geräts führen.

11. BLITZEINSCHLAG; GEWITTER UND NICHTNUTZUNG

• Ziehen Sie bei einem Gewitter oder einem längeren Zeitraum ohne Beaufsichtigung bzw. Nutzung das Netzkabel des Geräts aus der Netzsteckdose und trennen Sie die Antennenverbindung. Dadurch wird eine Beschädigung des Geräts durch Blitze oder Überspannungen vermieden.

12. FREMDKÖRPER

• Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände durch die Öffnungen in das Gerät gelangen, da sie Stellen mit gefährlichen Spannungen berühren und Bauteile beschädigen können.

13. AUSTAUSCH VON BAUTEILEN

• Achten Sie bei einem Austausch von Bauteilen darauf, dass die Servicetechniker vom Hersteller zugelassene Ersatzteile oder Bauteile mit denselben Merkmalen wie das Originalbauteil verwenden. Unzulässige Austauschteile können zu weiteren Schäden des Geräts führen.

Achtung

1. Vermeiden von Beschädigungen von Netzkabel und -stecker

• Nehmen Sie keine willkürlichen Änderungen an Netzkabel oder -stecker vor.
• Knicken oder verdrehen Sie das Netzkabel nicht.
• Ziehen Sie das Netzkabel nur am Stecker heraus (nicht am Kabel ziehen).
• Stellen Sie Heizgeräte möglichst weit vom Netzkabel entfernt auf, um ein Schmelzen der Vinylabdeckung zu verhindern.
• Der Netzstecker muss als Trennvorrichtung jederzeit für Benutzer zugänglich sein.

2. Vermeiden von Stromschlägen

• Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Geräts.
• Stecken Sie keine metallischen oder brennbaren Gegenstände in das Gerät.
• Berühren Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen.
• Ziehen Sie das Netzkabel bei einem Gewitter aus der Steckdose.

3. Vermeiden einer Beschädigung des Geräts

• Nutzen Sie das Gerät nicht, wenn es defekt ist. Durch eine Nutzung eines beschädigten Geräts können weitere schwerwiegende Schäden entstehen. Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Händler, wenn das Gerät defekt ist.
•Stecken Sie keine metallischen Gegenstände oder Fremdkörper in die Schlitze für Module oder Smartcards. Dadurch kann das Gerät beschädigt und dessen Lebensdauer reduziert werden.

4. Festplatte

• Das Gerät darf nicht plötzlich bewegt oder ausgeschaltet werden, solange die Festplatte noch in Betrieb ist.
• Das Unternehmen haftet nicht für die Beschädigung von Daten auf der Festplatte, die durch Unachtsamkeit oder Fehlbedienung entstehen.

Inhalt

1. Vor der Verwendung dieses Geräts 7
1.1 Lieferumfang 7
1.2 Vorderseite 8
1.3 Bedingter Zugang 9
1.4 Rückseite 10
1.5 Fernbedienung 11
1.6 Batterien für die Fernbedienung 14

2. Einrichtung 15
2.1 Anschließen der Antenne 15
2.2 Anschließen von TV- und VCR-Gerät 15
2.3 Einschalten 17

3. Installationsassistent 18
3.1 Sprache auswählen 18
3.2 Video und Audio 18
3.3 Antennen- & Satelliten-Setup 18
3.4 Tuner-Konfiguration 19
3.5 Sendersuche 19
3.6 Optionen für die Sendersuche 20
3.7 Datum und Uhrzeit 20
3.8 Ergebnis 20
3.9 Menüstruktur des VAHD-5300 21

4. Allgemeine Bedienung 22
4.1 Sender wechseln 22
4.2 Lautstärkeregelung 22
4.3 Ruhemodus. 22
4.4 Audio 22
4.5 Untertitel 23
4.6 Teletext 23
4.7 Programminformationen (i-plate) 23

5. Senderliste 25
5.1 Favoriten-Sendergruppe 25

6. Programm-Guide 26
6.1 Programm-Guide eines Senders 26
6.2 Rastermodus 26
6.3 Modus „Aktuell“ 26
6.4 Suchfunktion und Programminformationen 26
6.5 Timer-Aufzeichnung mit EPG 27

Inhalt

7. Voreinstellungen 28
7.1 Kindersicherung 28
7.2 Spracheinstellung 29
7.3 Medieneinstellung 29
7.4 A/V-Einstellung 31

8. Sender bearbeiten 33
8.1 Favoriten-Senderliste bearbeiten 33

9. Installation 35
9.1 Antenneneinrichtung 35

10. Receiver-Konfiguration 38
10.1 SW von USB aktualisieren 38
10.2 Wiederherstellen der Werkseinstellungen 38
10.3 Netzwerkeinrichtung 39
10.4 Energiesparmodus 39

11. PVR-Funktionen 40
11.1 Timeshift-Funktionen 40
11.2 Aufzeichnung 40
11.3 Wiedergabe von Aufzeichnungen (TV Portal) 41
11.4 Lesezeichenwiedergabe 42

12. Medien-Browser 43
12.1 Fotodiashow 43
12.2 MP3-Player 43
12.3 YouTube-Player 43

13. Anhang 45
13.1 Technische Daten 45
13.2 Service und Support. 46
13.3 Liste der Fernbediencodes 47
13.4 Liste der TV-Codes 49
13.5 Hinweis zur Open Source Software 61

1. Vor der Verwendung dieses Geräts

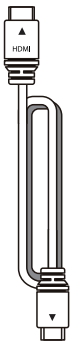
Der VAHD-5300 ist ein moderner DVB-S2 HD-Receiver für den Empfang von frei empfangbaren Sendern und von Sendern, die mit Viaccess verschlüsselt sind.

Dieses Kapitel enthält ausführliche Informationen zum Produkt und dessen Zubehör.

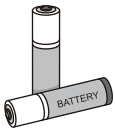
1.1 Lieferumfang

Überprüfen Sie vor der Verwendung des Geräts den Verpackungsinhalt.

Fernbedienung



HDMI-Kabel



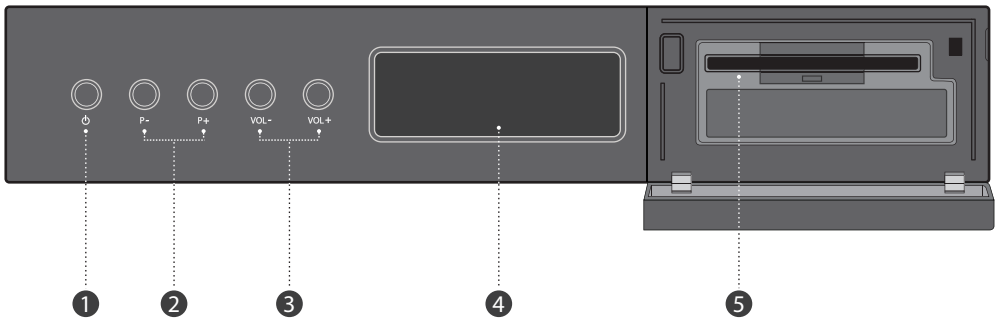
Batterien

Hinweis:
• Falls in der Fernbedienung längere Zeit keine Batterien eingesetzt sind, kann es zu Störungen kommen. Lassen Sie die Batterien immer in der Fernbedienung.
• Der Lieferumfang kann von der jeweiligen Region abhängen.

Vorsicht:
• Das Unternehmen übernimmt keine Haftung für Probleme, die durch externe Festplattentreiber verursacht werden.

1. Vor der Verwendung dieses Geräts

1.2 Vorderseite



1. **STANDBY-TASTE**
   Schaltet zwischen Betrieb und Standby-Modus um.
2. **PROGRAMMTASTEN**
   Wechselt zum vorherigen bzw. nächsten TV-/Radio-Sender.
3. **LAUTSTÄRKETASTEN**
   Regelt die Lautstärke.
4. **Front-Display**
   Zeigt im Standby-Modus die Sendernummer und die aktuelle Uhrzeit an.
5. **SMARTCARD-SCHLITZ**
   Ein Schlitz für Smartcards.

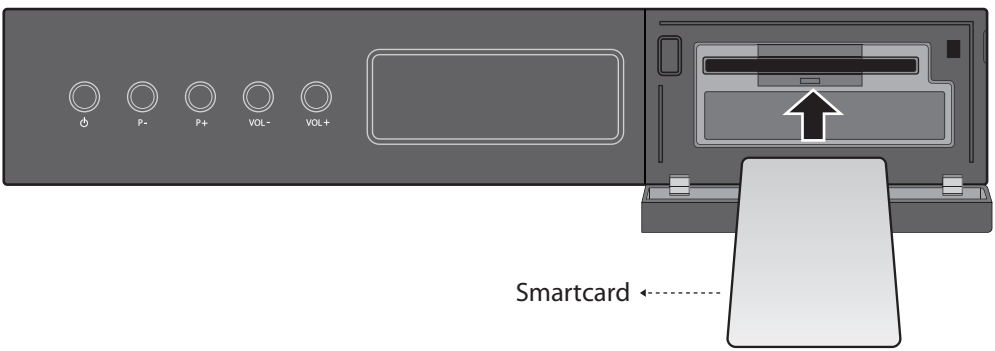
1. Vor der Verwendung dieses Geräts

1.3 Bedingter Zugang

Programme, die mit Viaccess verschlüsselt sind, können nur mit geeigneten Smartcards angezeigt werden. Unter Umständen müssen Sie sich an Ihre örtlichen Viaccess-Programmanbieter wenden.

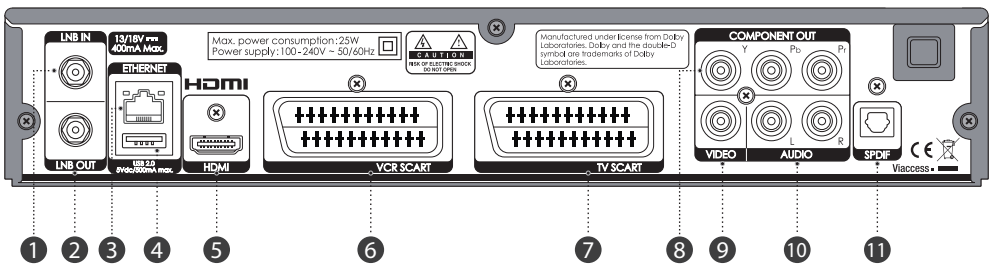
Einstecken der Smartcard

Zum Decodieren von Sendern, die mit Viaccess verschlüsselt sind, ist eine Smartcard erforderlich.
1. Öffnen Sie die Klappe im rechten Bereich der Vorderseite des Geräts, damit der Kartenschlitz zugänglich ist.
2. Stecken Sie die Smartcard in den Schlitz.



1. Vor der Verwendung dieses Geräts

1.4 Rückseite



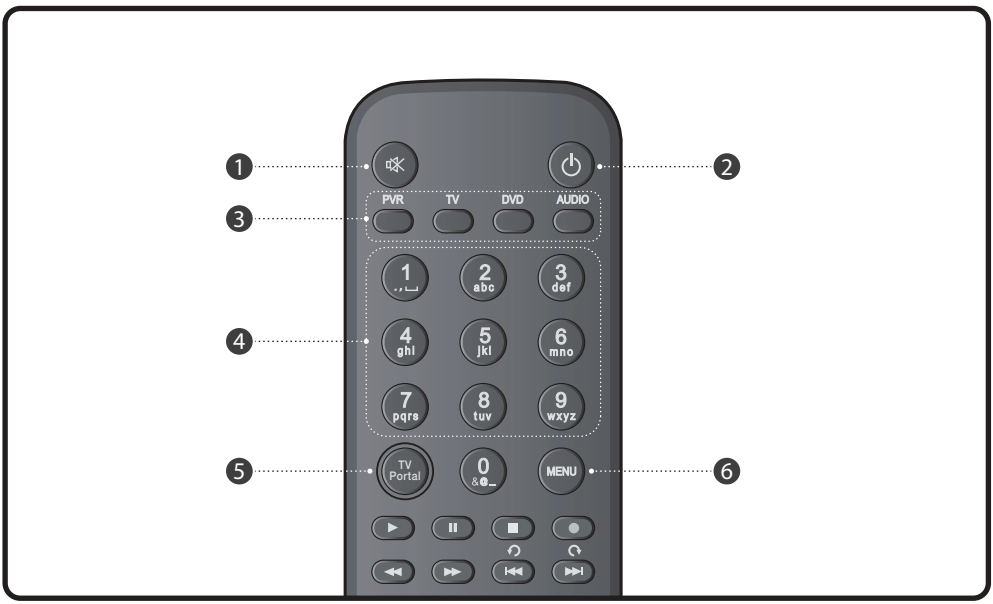
1. **LNB 1 IN**
   Ermöglicht den Anschluss eines Satellitenantennenkabels.
2. **LNB 1 OUT**
   Ermöglicht den Anschluss eines anderen digitalen Satelliten-Receivers.
3. **ETHERNET**
   Ethernet-Anschluss für die YouTube-Verbindung
4. **USB Host**
   Ermöglicht den Anschluss eines USB-Speichergeräts oder einer externen Festplatte.
5. **HDMI**
   Ermöglicht den Anschluss des TV-Geräts über ein HDMI-Kabel.
6. **TV SCART**
   Ermöglicht den Anschluss des TV-Geräts über ein TV-SCART-Kabel.
7. **VCR SCART**
   Ermöglicht den Anschluss eines VCR- oder DVD-Geräts über ein VCR-SCART-Kabel.
8. **COMPONENT(YPbPr)**
   Ermöglicht den Anschluss eines TV- oder VCR-Geräts über ein Component-Kabel.
9. **VIDEO**
   Ermöglicht den Anschluss eines TV- oder VCR-Geräts über ein RCA-Kabel.
10. **AUDIO**
    Ermöglicht den Anschluss eines TV- oder VCR-Geräts über ein RCA-Kabel.
11. **SPDIF**
    Ermöglicht den Anschluss des Audiosystems über ein S/PDIF-Kabel (digitales Audio).

Hinweis: Die Rückseite des Geräts kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

1. Vor der Verwendung dieses Geräts

1.5 Fernbedienung

Hinweis: Die Fernbedienung des Geräts kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



1. STUMM
Schaltet das Audio ein oder aus.

2. STANDBY
Schaltet zwischen Betrieb und Standby-Modus um.

HINWEIS:
Drücken Sie 10 Sekunden lang STANDBY, wenn der Receiver aus irgendwelchen Gründen nicht reagiert. Das System wird dann automatisch neu gestartet.

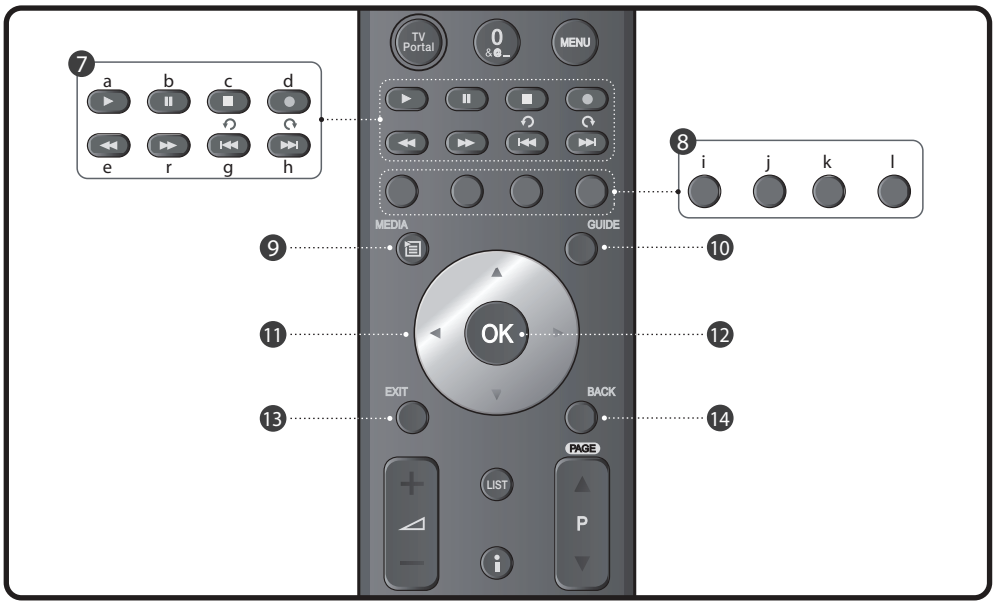
3. Universal LED
Zeigt den Betriebsmodus der einzelnen Geräte (PVR, TV, DVD, AUDIO) an.

4. ZIFFERNTASTEN (0-9)
Ermöglicht die Eingabe von TV/Radio-Sendernummern oder von Zahlen für Menüoptionen.

5. TV PORTAL
Zeigt die Liste der Aufzeichnungen an.

6. MENU
Zeigt das Hauptmenü an.

1. Vor der Verwendung dieses Geräts



7. TASTEN FÜR DIE WIEDERGABESTEUERUNG

a. WIEDERGABE
Wiedergabe oder Fortsetzung mit normaler Geschwindigkeit.

b. PAUSE
Hält das aktuelle Live-Programm oder die aktuelle Aufzeichnung an.

c. STOPP
Beendet eine Aufzeichnung oder wechselt zum Live-Programm.

d. AUFZEICHNEN
Zeichnet ein Programm auf.

e. SCHNELLER RÜCKLAUF
Führt einen Rücklauf mit hoher Geschwindigkeit aus. Bei jedem Drücken dieser Taste wird die Rücklaufgeschwindigkeit erhöht.

f. SCHNELLER VORLAUF
Führt einen Vorlauf mit hoher Geschwindigkeit aus. Bei jedem Drücken dieser Taste wird die Vorlaufgeschwindigkeit erhöht.

g. RÜCKWÄRTS SPRINGEN
Springt bei einem Druck auf diese Taste um 30 Sekunden zurück. Wird in bestimmten Menüs als Löschtaste verwendet.

h. VORWÄRTS SPRINGEN
Springt bei einem Druck auf diese Taste um 30 Sekunden vor.

8. FARBTASTEN

j. ROT
Aktiviert im normalen Anzeigemodus die Bild-im-Bild-Funktion.

k. GRÜN
Im normalen Anzeigemodus weist diese Taste keine Funktion auf.

l. GELB
Im normalen Anzeigemodus weist diese Taste keine Funktion auf.

m. BLAU
Im normalen Anzeigemodus weist diese Taste keine Funktion auf.

9. MEDIA
Aktiviert den Medien-Browser.

10. GUIDE
Aktiviert den Programm-Guide (EPG).

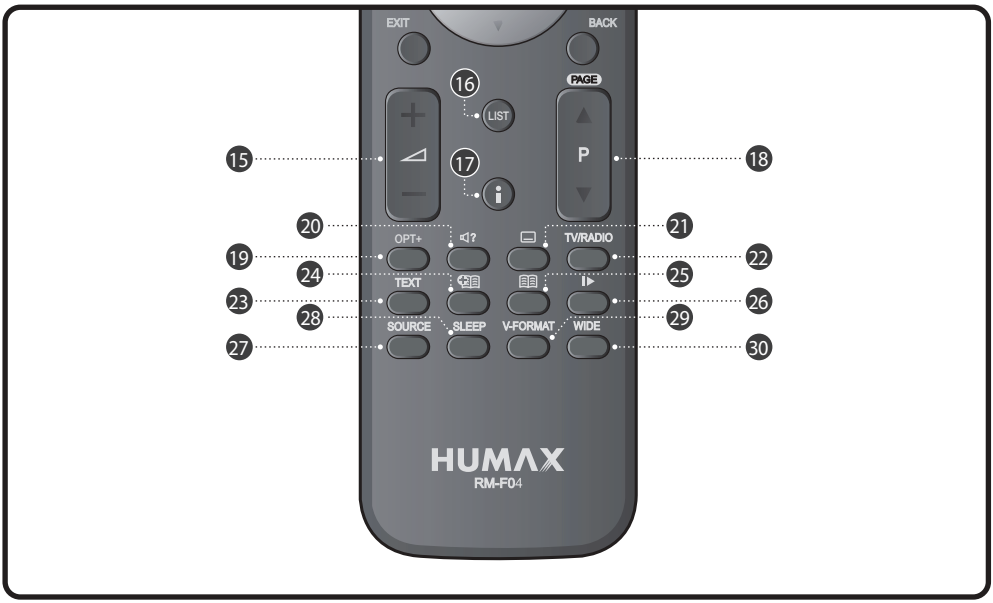
11. PFEILTASTEN
Ermöglichen die Navigation durch die Menüoptionen.

12. OK
Wählt ein Menü aus oder bestätigt die ausgewählte Operation. Zeigt in einem normalen Anzeigemodus die Senderliste an.

13. EXIT
Verlässt das derzeit angezeigte Menü.

14. BACK
Wechselt vom aktuellen Menü einen Schritt zurück.

1. Vor der Verwendung dieses Geräts



15. LAUTSTÄRKE +/-
Regelt die Lautstärke.

16. LIST
Zeigt die Liste der Sender an.

17. i (Informationen)
Zeigt Informationen zu Sender und Programm an.

18. P + / P-
Wechselt den Sender.

19. OPT+
Auswählen, Sperren, Löschen oder Umbenennen von Favoriten.

20. AUDIO (?)
Zeigt die Liste der Audiospuren an.

21. UNTERTITEL
Zeigt die Untertiteloptionen an.

22. TV/RADIO
Wechselt zwischen TV- und Radiomodus.

23. TEXT
Wechselt zwischen Teletext- und TV-Modus.

24. LESEZEICHEN HINZUFÜGEN
Speichert die derzeit angezeigte Stelle während der Wiedergabe als Lesezeichen.

25. LESEZEICHENLISTE
Zeigt die Liste der gespeicherten Lesezeichen an.

26. AUSWERFEN
Dieser Taste ist keine Funktion zugewiesen (für zukünftige Anwendungen reserviert).

27. SOURCE
Steuert den TV-SCART-Ausgang.

28. SLEEP
Zeigt den Ausschalt-Timer an.

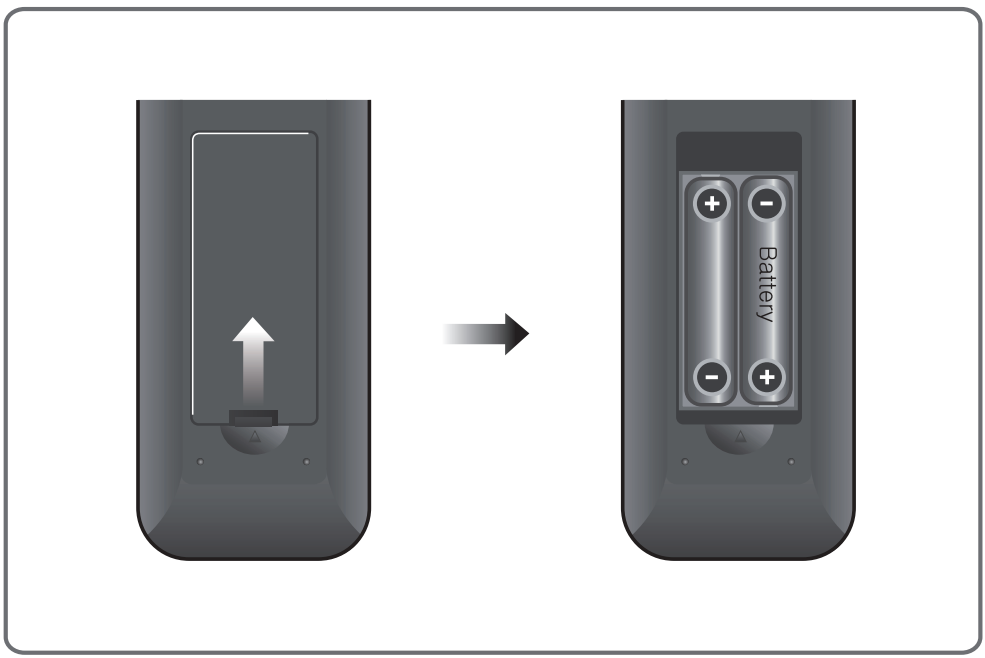
29. V-FORMAT
Ändert die Videoauflösung.

30. WIDE
Legt das Anzeigeformat fest (bei Verwendung des TV-SCART-Ausgangs).

1. Vor der Verwendung dieses Geräts

1.6 Batterien für die Fernbedienung

1. Drücken Sie auf die Lasche der Batteriefachabdeckung und öffnen Sie das Fach.
2. Setzen Sie die neuen Batterien ein. Der Pluspol (+) muss zu den Plusmarkierungen im Batteriefach weisen.
3. Bringen Sie die Abdeckung wieder an.



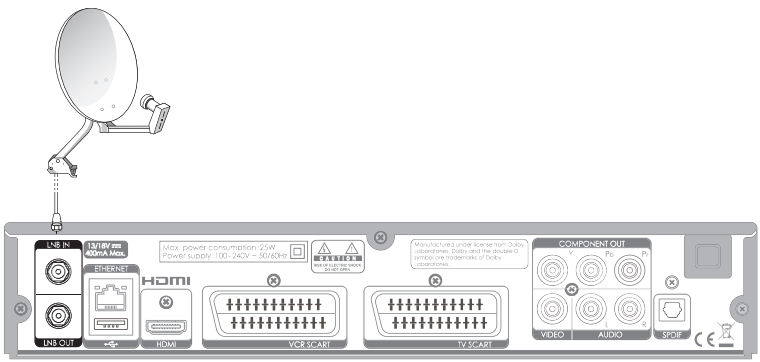
2. Einrichtung

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie den Receiver an das TV-Gerät und andere Einrichtungen anschließen, um eine optimale Signalqualität zu erreichen. Der Receiver verfügt über verschiedene Schnittstellen, über die TV-, VCR- oder andere Geräte angeschlossen werden können. Wählen Sie abhängig von den jeweils vorhandenen Geräten die am besten geeignete Vorgehensweise aus.

Hinweis: Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Händler, wenn bei der Einrichtung des Geräts Fehler auftreten.

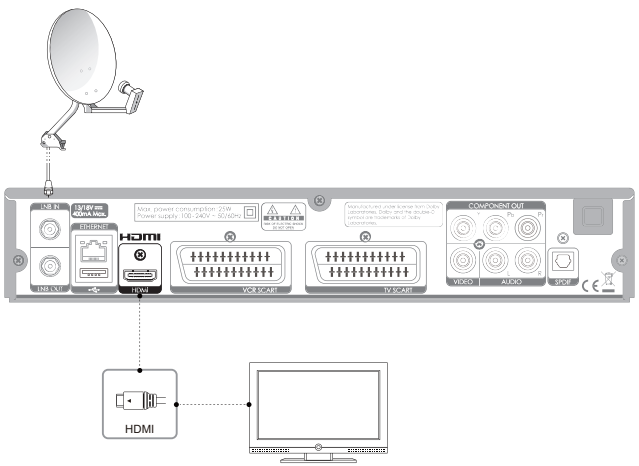
2.1 Anschließen der Antenne

Auf der Rückseite befinden sich ein HF-Eingang und ein HF-Ausgang.
Schließen Sie das Antennenkabel an RF INPUT an.



Hinweis: RF OUTPUT wird beim Anschluss eines weiteren Satellitenempfangsgeräts verwendet.

2.2 Anschließen von TV- und VCR-Gerät



Bei digitalen TV-Geräten wird die Verwendung des HDMI-Anschlusses empfohlen. Falls das TV-Gerät über einen HDMI-Eingang verfügt (eine spezielle digitale Allzweckschnittstelle mit höchster Bildqualität), sollten Sie den Receiver und das TV-Gerät wie nachstehend beschrieben über ein HDMI-Kabel verbinden.

2. Einrichtung

DVI-Verbindung

Bei einem digitalen TV-Gerät sollte eine DVI-Verbindung mit einem HDMI/DVI-Konverter verwendet werden. Falls das TV-Gerät nur über einen DVI-Eingangsanschluss verfügt, müssen Sie das TV-Gerät wie folgt über ein HDMI-Kabel mit einem HDMI/DVI-Konverter verbinden.

A/V-Empfänger vorhanden

1. Schließen Sie ein Ende des HDMI-Kabels an den HDMI-Eingang des Geräts und das andere Ende an den HDMI/DVI-Konverter an.
2. Schließen Sie den DVI-Konverter an das TV-Gerät an.
3. Verbinden Sie den Receiver und den Dolby Digital-Decoder über ein S/PDIF-Kabel.

Kein A/V-Empfänger verfügbar

1. Verbinden Sie den Receiver und das TV-Gerät über ein RCA-Kabel.
2. Schließen Sie ein Ende des HDMI-Kabels an den HDMI-Eingang des Receivers und das andere Ende an den HDMI/DVI-Konverter an.
3. Schließen Sie den DVI-Konverter an das TV-Gerät an.

Hinweis: Sie können den Receiver auch mit dem 3.5-mm-Stereo-Klinkenstecker-/Doppel-RCA-Y-Kabel an das TV-Gerät anschließen. Vorsicht: VERWENDEN SIE KEINESFALLS DEN KOPFHÖRERANSCHLUSS DES TV-GERÄTS!

Component-Kabel

Bei digitalen TV-Geräten wird eine Component-Verbindung empfohlen. Verbinden Sie den Receiver und das TV-Gerät wie folgt über ein Component-Kabel.

Sie haben folgende Möglichkeiten:
1.1 Verbinden Sie den Receiver und das TV-Gerät über ein RCA-Kabel (Audio L/R).
1.2 Verbinden Sie den Receiver und den Dolby Digital-Decoder über ein S/PDIF-Kabel.

SCART-Kabel

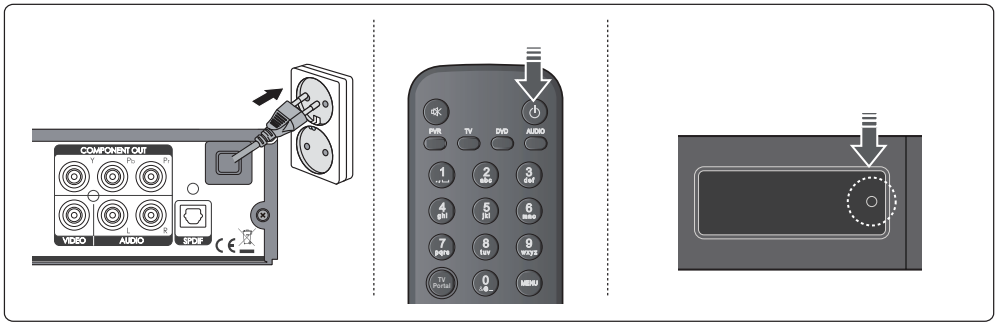
Für den Anschluss eines analogen TV-Geräts oder eines VCR-Geräts wird ein SCART-Kabel empfohlen.
1. Verbinden Sie den Receiver und das TV-Gerät über ein SCART-Kabel.
2. Verbinden Sie den Receiver und das VCR-Gerät über ein SCART-Kabel (sofern ein VCR-Gerät vorhanden ist).

Hinweis: Wenn Sie das TV-Gerät direkt an den Audio-/Videoausgang des Receivers anschließen, ist die Farbwiedergabe lebhafter, so dass die Anzeige verbessert wird.

2. Einrichtung

2.3 Einschalten

1. Stecken Sie den Netzstecker des Geräts in eine Steckdose.
2. Drücken Sie die STANDBY-Taste der Fernbedienung oder die STANDBY-Taste an der Vorderseite, um den Receiver einzuschalten.



HINWEIS:
Drücken Sie 10 Sekunden lang STANDBY, wenn der Receiver aus irgendwelchen Gründen nicht reagiert. Das System wird dann automatisch neu gestartet.

3. Installationsassistent

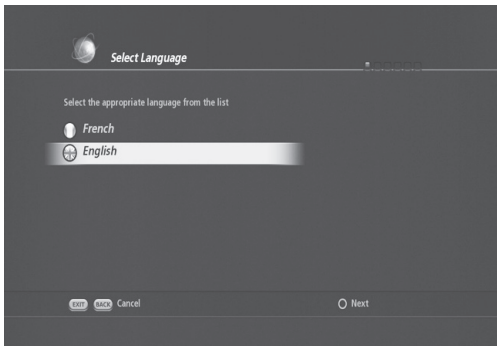
Wenn Sie das Gerät nach dem Kauf zum ersten Mal einschalten, wird automatisch der Installationsassistent gestartet.

3.1 Sprache auswählen

Über ***Sprache auswählen*** können Sie die Hauptsprache auswählen. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus der Liste aus.
Die folgenden fünf OSD-Sprachen sind verfügbar.

- Deutsch
- Englisch
- Italienisch
- Französisch
- Türkisch

Drücken Sie die GRÜNE Taste, um zum nächsten Schritt zu gelangen.



3.2 Video and Audio

Unter ***Video und Audio*** können Sie die folgenden Optionen ändern:

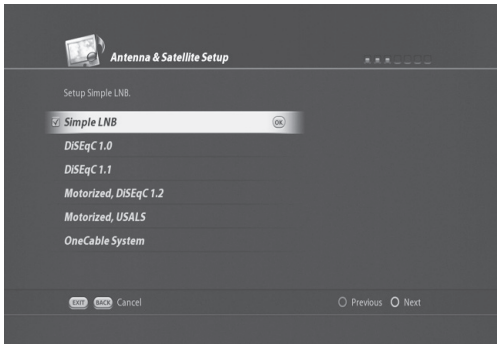
- TV-Bildschirmformat (16:9 und 4:3)
- Automatische Dolby-Auswahl (EIN/AUS)
- HDMI-Auflösung (576i, 576p, 720p, 1080i)
- SCART-Ausgang (RGB, CVBS, YC)
- Fernsehsystem (PAL)

3.3 Antennen- & Satelliten-Setup

Unter Antennen-& Satelliten-Setup können Sie den LNB-Typ festlegen.

Abhängig von Antenne und LNB-System können Sie die folgenden Empfangssystemarten auswählen.

- Einfacher LNB
  Verwenden Sie diese Option, wenn nur ein Satellit verwendet wird.
- DiSEqC™1.0
  Bei dieser Option können bis zu 4 Satelliten angesch -lossen werden.
- DiSEqC™1.1
  Bei dieser Option können bis zu 64 Satelliten angeschlossen werden.



3. Installationsassistent

- Motorisiert, DiSEqC™1.2
  Wählen Sie diese Option aus, wenn eine motorisierte Satellitenantenne verwendet wird. Details finden Sie in der Bedienungsanleitung der motorisierten Antenne.

- Motorisiert, USALS
  Wählen Sie diese Option aus, wenn eine motorisierte Satellitenantenne vorhanden ist. Details finden Sie in der Bedienungsanleitung der motorisierten Antenne.

- OneCable System
  Wählen Sie diese Option aus, wenn die Satellitenkabel über ein OneCable-System konfiguriert sind.

Nach Auswahl einer der oben aufgeführten Optionen können Sie Sender suchen.

Hinweis: Weitere Informationen finden Sie unter „Antenneneinrichtung“ auf Seite 9.1.

3.4 Tuner-Konfiguration

Bei Auswahl von Einfacher LNB, DiSEqC 1.0, 1.2 und USALS wird eine Liste der Satelliten angezeigt, die konfiguriert werden können. Wählen Sie die Satelliten aus, auf denen Sie Sender suchen möchten, und

drücken Sie **OK**.

Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um zum nächsten Schritt zu gelangen.

3.5 Sendersuche

Satellitenkonfiguration

In diesem Schritt können Sie die Einstellungen der ausgewählten Satelliten konfigurieren. Sie müssen die Parameter der angegebenen Einstellungen abhängig von der ausgewählten LNB-Konfiguration festlegen.

1. Satellit: Wählen Sie einen der zuvor ausgewählten Satelliten aus.
2. LNB-Einstellung: Wählen Sie ***Universell, Einfacher LNB, Benutzerdefiniert*** aus.
3. 22 KHz: Wählen Sie **EIN** oder **AUS** aus.
4. Sie müssen die DiSEqC-Einstellungen festlegen. Weitere Informationen finden Sie unter „Antenneneinrichtung“ auf Seite 9.1.

Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um zum nächsten Schritt zu gelangen.

3. Installationsassistent

3.6 Optionen für die Sendersuche

Auf diesem Bildschirm müssen Sie die Einstellungen für die unten aufgeführten Optionen festlegen.
- Sendersuche: Ja/Nein
- Satelliten auswählen: Wählen Sie alle oder einen Satelliten der ausgewählten Satelliten aus.
- Netzwerksuche: Ein/Aus
- FTA CA-Auswahl: nur frei, nur verschlüsselt, frei & verschlüsselt.

Drücken Sie danach die **GRÜNE** Taste, um die Sendersuche zu starten. Nach dem Suchlauf werden die Ergebnisse des Suchlaufs angezeigt.

3.7 Datum und Uhrzeit

Sie können die Zeitangaben des Receivers automatisch oder manuell festlegen. Auf diesem Bildschirm können Sie den Zeitmodus auf Automatisch oder Manuell einstellen. Bei Auswahl des automatischen Zeitmodus müssen Sie einen Sender auswählen, von dem die Zeitdaten empfangen werden sollen.

Bei Auswahl des manuellen Zeitmodus können Sie Datum und Uhrzeit manuell eingeben. Über Ortszeit-Offset können Sie die lokale Zeitzone einstellen.

3.8 Ergebnis

Nach Abschluss der Erstinstallation werden die Ergebnisse des Suchlaufs wie unten dargestellt angezeigt. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um die Installation zu beenden.

3. Installationsassistent

3.9 Menüstruktur des VAHD-5300

Installation	**Erstinstallation**		
	Antennen- & Satelliten-Setup	Einfacher LNB	Motorisiert, USALS
		DiSEqC 1.0	OneCable-System
		DiSEqC 1.1	Motorisiert, DiSEqC 1.2
	Sendersuche	Automatische Suche	Manuelle Suche
	Satelliten bearbeiten	Satellite	Neuen Satelliten hinzufügen
		Längengrad	Satelliten löschen
		Satellitenname ändern	
	Transponder bearbeiten	Satellit	Transponder löschen
		TP-Frequenz	Transponder bearbeiten
	Aktualisieren	Symbolrate	Sender von USB importieren
		Polarisation	Sender nach USB exportieren
		Neuen Transponder hinzufügen	SW von USB aktualisieren
Senderbetrieb	**Senderliste bearbeiten**		
	Alle Sender löschen		
Benutzereinstellung	**Sprache**	OSD-Sprache	Sekundäre Untertitelsprache
		Primäre Audio-Sprache	Für Hörgeschädigte
		Primäre Untertitelsprache	
	Kindersperre	Hauptmenü sperren	
		Altersbeschränkung	
		Neuen PIN-Code eingeben	
	Aufzeichnungsoptionen	Automatischer Timeshift	Voraufzeichnungszeit
		Standardaufzeichnungsdauer	Nachaufzeichnungszeit
	Sonstiges (Banner & Hintergrundfarbe)	Anzeigedauer Senderbanner	
		Anzeigedauer Wiedergabebanner	
		Hintergrundbild	
Audio/Vidéo	**Audio-Einstellung**	Automatische Dolby-Auswahl	
		Audio-HDMI	
		Audio-Verzögerung einstellen	
	Video-Einstellung	Video-Ausgang	Force 576i
		HDMI- / YUV-Auflösung	HDMI-Farbraum
		4:3-Ereignis anzeigen	Fernsehsystem
Receiver-Setup	**STB-Informationen**		
	Zurück auf Werkseinstellungen		
	Speicher	Aufzeichnungsarchiv formatieren	
		Medienarchiv formatieren	
		Dedizierte Festplatte erstellen	
	Netzwerk	MAC-Adresse	Gateway
		DHCP	DNS
		IP-Adresse	IP-Adresse abrufen/SPEICHERN
		Subnetzmaske	
	Zeit	Zeitmodus	Uhrzeit einstellen
		Sender	Ortszeit-Offset
		Datum einstellen	Sommerzeit
	Einstellung Front-Display	Standby-LED ein/aus	
	Energiesparmodus		
Bedingter Zugang			

4. Allgemeine Bedienung

In diesem Kapitel werden die grundlegenden Funktionen, wie z. B. Senderwechsel und Lautstärkeregelung, sowie weitere allgemeine Funktionen beschrieben.

4.1 Sender wechseln

- Sie können den aktuellen Sender wechseln, indem Sie die Taste **P+/P-** drücken.
- Darüber hinaus können Sie die Sendernummer direkt über die **ZIFFERNTASTEN (0-9)** eingeben.
- Durch Drücken der Tasten **OK** oder **LIST** können Sie die ***Senderliste*** aufrufen, um die Liste aller durchsuchten Sender anzuzeigen.
- Durch Drücken der **TV/RADIO**-Taste können Sie zwischen TV-Sendern und Radiosendern wechseln.

Hinweis: Sie können Sender über die Senderliste oder den TV-Guide wechseln. Drücken Sie die **BACK**-Taste, um zum vorherigen Sender zurückzukehren.

4.2 Lautstärkeregelung

- Drücken Sie die Taste LAUTSTÄRKE +/-, um die Lautstärke einzustellen.
- Drücken Sie die STUMM-Taste, um den Ton vorübergehend auszuschalten.

Hinweis: Die Stummschaltungsfunktion bleibt beim Wechseln von Sendern aktiv.

4.3 Ruhemodus

Die können den Zeitraum festlegen, nach dem das Gerät automatisch abgeschaltet wird.

- Drücken Sie die **SLEEP**-Taste, während Sie sich ein Programm ansehen, um den Sleep-Timer einzustellen.
- Das Menü Sleep-Timer wird aktiviert.
- Mit den **LINKS-/RECHTS**-Tasten können Sie den Sleep-Timer auf die folgenden Werte einstellen: 15 min, 30 min, 1 Stunde , 1 Stunde 30 min und 2 Stunden.

4.4 Audio

Über Audio können Sie die gewünschte Sprache auswählen, wenn das aktuelle Programm in mehreren Audiosprachen verfügbar ist.

1. Drücken Sie die AUDIO-Taste (?). Das Menü ***Audiospur*** wird aktiviert.
2. Wählen Sie die gewünschte Audiosprache aus.
3. Drücken Sie zur Bestätigung **OK**.

4. Allgemeine Bedienung

4.5 Untertitel

Wenn für ein Programm Untertitel zur Verfügung stehen, können Sie die Sprache für Untertitel auswählen.

1. Drücken Sie die **UNTERTITEL**-Taste (⊟).
2. Wählen Sie die Sprache für Untertitel aus und drücken Sie die **OK**-Taste. Die Untertitel werden in der ausgewählten Sprache am unteren Bildschirmrand angezeigt.
3. Drücken Sie die **UNTERTITEL**-Taste (⊟), um Untertitel zu aktivieren, und wählen Sie die Option Deaktivieren aus. Drücken Sie zur Bestätigung **OK**.

4.6 Teletext

Bei allen Sendern, die Teletext unterstützen, wird in den Programminformationen (i-plate) ein Teletextsymbol angezeigt.

1. Drücken Sie die **TELETEXT**-Taste (TEXT). Die Teletextseite wird aktiviert.
2. Geben Sie die Seitennummer über die **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein, um die betreffende Teletextseite anzuzeigen.

4.7 Programminformationen (i-plate)

Beim Wechseln von Sendern werden für einen bestimmten Zeitraum immer Programminformationen (i-plate) angezeigt. Während Sie sich ein Programm ansehen, können Sie die Programminformationen durch Drücken der i-Taste anzeigen. Drücken Sie die i-Taste, um das i-plate auszublenden. Nach dem Wechsel zu einem Sender können Sie durch Drücken der **LINKS- /RECHTS**-Taste den Navigationsmodus aktivieren. Drücken Sie die **LINKS-/RECHTS**-Taste, um die Informationen zum vorherigen/nächsten Programm anzuzeigen.

1. Allgemeine Informationen im i-plate

Auf dem Bildschirm werden die folgenden allgemeinen Informationen angezeigt.

① 6
Sendernummer

② Alle
In diesem Teil wird der Navigationsbereich in der Senderliste angezeigt. Wenn Sie eine Favoritengruppe der Senderliste ausgewählt haben, wird der Name der betreffenden Gruppe angezeigt.

4. Allgemeine Bedienung

③ ASTRA HD
Der Name des aktuellen Senders.
④ Dolby Digital logo ()
Dieses Logo wird angezeigt, wenn es sich beim aktuellen Sender um einen Sender mit Dolby-Sound handelt.
⑤ Teletextsymbol ( )
Dieses Symbol wird angezeigt, wenn der aktuelle Sender Teletextdaten zur Verfügung stellt.
⑥ Untertitelsymbol ( )
Dieses Symbol wird angezeigt, wenn der aktuelle Sender Untertitel zur Verfügung stellt.
⑦ Sat. 18:51
Der aktuelle Tag und die aktuelle Uhrzeit.
⑧ Insgesamt….
Informationen zum aktuellen Programm.

2. Ausführliche Programminformationen

Sie können ausführliche Informationen zum aktuellen Programm anzeigen. Drücken Sie die i-Taste, wenn das ***i-plate*** angezeigt wird, um ausführliche Informationen anzuzeigen. Drücken Sie die i-Taste erneut, um das ***i-plate*** auszublenden.

Hinweis:
Wenn die ausführlichen Programminformationen mehr als eine Seite umfassen, können Sie mit den **AUF-/AB**-Tasten zur vorherigen bzw. nächsten Seite wechseln.

5. Senderliste

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie die Senderliste verwaltet wird. Während Sie sich ein Programm ansehen, können Sie die Senderliste durch Drücken der Taste **OK** oder **LIST** anzeigen.

Hinweis:
Durch Drücken der **TV/RADIO**-Taste können Sie zwischen **TV**-Sendern und Radiosendern wechseln.

Alle Sender (ROT)	Die Liste aller **TV-** und Radiosender. Sie können die Sender durch Drücken der **ROTEN** Taste in numerischer oder alphabetischer Reihenfolge sortieren.
Satellit (GRÜN)	Die Liste aller durchsuchten Satelliten. Die Senderklassifizierung kann durch Auswahl eines Satelliten geändert werden (wenn mehr als ein Satellit durchsucht wurde).
FTA/CAS (GELB)	Die Liste der **FTA**- bzw. CAS-Sender. Es ist möglich, nur FTA-Sender bzw. nur **CAS**-Sender anzuzeigen.
Favoriten (BLAU)	Die Liste der Favoriten-Sender. Die Senderanordnung kann durch Auswahl einer Favoriten-Sendergruppe geändert werden.

Hinweis:
Zunächst ist über die **BLAUE** Taste keine Liste verfügbar. Sie müssen zuerst eine Favoritengruppe erstellen, um die **BLAUE** Taste verwenden zu können. Informationen zum Erstellen einer Favoriten-Senderliste finden Sie unter 5.1 Favoriten-Sendergruppe.

5.1 Favoriten-Sendergruppe

Die vollständige Senderliste ist oftmals sehr umfangreich und unübersichtlich. Sie sollten daher für die Sender, die Sie öfter sehen, eine Favoriten-Sendergruppe erstellen.

1. Drücken Sie die **MENU**-Taste und wählen Sie Senderbetrieb aus.
2. Wählen Sie Senderliste bearbeiten aus und drücken Sie **OK**.
3. Das Menü Senderliste bearbeiten wird angezeigt.
4. Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um zum Menü Favorit zu wechseln.
5. Drücken Sie die **OPT**-Taste, um das Menü Sender bearbeiten aufzurufen.
6. Wählen Sie Neue Gruppe erstellen aus und drücken Sie **OK**. Das Menü Gruppenname wird angezeigt.
7. Geben Sie einen Namen für die Favoriten-Sendergruppe ein (z. B. „john“) und drücken Sie **OK**.
Anschließend wird „john“ in der Liste für die **BLAUE** Taste angezeigt.
8. Drücken Sie die **ROTE** Taste, um zum Menü Alle Sender zu wechseln.
9. Wählen Sie durch Drücken der **PAUSE**-Taste die Sender aus, die Sie zu „john“ hinzufügen möchten. Links neben den einzelnen ausgewählten Sendern wird ein V angezeigt.
10. Drücken Sie **OPT**, um das Menü Sender bearbeiten aufzurufen. Wählen Sie Zu Favoritengruppe hinzufügen aus und drücken Sie **OK**.

6. Programm-Guide

11. Drücken Sie **OK**. Daraufhin werden die ausgewählten Kanäle in der Favoriten-Senderliste john angezeigt.

Hinweis: Durch Drücken der **TV/RADIO**-Taste können Sie zwischen **TV**-Sendern und Radiosendern wechseln und eine Favoriten-Sendergruppe für **TV**- und Radiosender erstellen.

Im ***Programm-Guide*** werden die Programminformationen aller Sender sortiert nach Uhrzeit und Datum angezeigt. Sie können den eigenen Programm-Guide so anpassen, dass die für Sie interessanten Sender oder Programme angezeigt werden, und Ihre Programmauswahl anhand der Programminformationen planen.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **GUIDE** oder **EXIT**, um den Bildschirm für den Programm-Guide zu schließen.
Der ***Programm-Guide*** stellt Programminformationen für die einzelnen Sender zur Verfügung. Im Programm-Guide gibt es vier verschiedene Modi.

6.1 Programm-Guide eines Senders: ROTE Taste

Dieser Modus wird angezeigt, wenn Sie **GUIDE** und die **ROTE** Taste drücken. In diesem Modus wird die Programmübersicht des ausgewählten Senders in zeitlicher Reihenfolge angezeigt.

Der Programm-Guide kann über die folgenden Tasten gesteuert werden.
- **P-/+**: Zum Ändern des Datums für die Programmübersicht.
- **EXIT**/BACK: Zum Wechsel in den Live-Modus.
- **OK** (Sender einstellen): Zum Programmieren eines Timers, um das ausgewählte Programm aufzurufen.
- **OPT**: Zum Filtern von Programminformationen nach Datum, Uhrzeit und Genre.
- **TEXT** (Suchen): Zum Suchen von Programminformationen. Es gibt drei Suchmodi: Text im Titel, Text allgemein und Genre.
- **AUFZEICHNEN**: Zum Planen einer Timer-Aufzeichnung.

6.2 Rastermodus: GRÜNE Taste

Im Rastermodus werden Programminformationen von 6 verschiedenen Sendern angezeigt.
- **0**: Zum Wechseln zu den Programminformationen des Programms, das derzeit eingestellt ist und im Vorschaufenster angezeigt wird.
- **PAUSE**: Zum Aufrufen einer Programmvorschau für die nächsten 1 bis 4 Stunden.

6.3 Modus „Aktuell“: GELBE Taste

Im Modus „Aktuell“ wird die Programmübersicht der Sender zum aktuellen Zeitpunkt angezeigt.
In diesem Modus können Sie nur die Programme durchsuchen, die derzeit gesendet werden, um schnell das Programm zu finden, das Sie sich jetzt ansehen möchten.

6. Programm-Guide

6.4 Suchfunktion und Programminformationen

In der Senderliste sind u. U. mehrere hundert Sender gespeichert. Aus diesem Grund kann es schwierig sein, die gewünschten Programminformationen zu finden. Der VAHD-5300 bietet eine intelligente Suchoption, mit der Sie die gesuchten Programminformationen schnell finden können. Sie Suchoption steht im Guide eines Senders, im Rastermodus und im Modus „Aktuell" zur Verfügung.

1. Drücken Sie **GUIDE**, um den ***Programm-Guide*** aufzurufen.
2. Drücken Sie die Taste **TEXT**. Das Menü ***Suchoption*** wird angezeigt.
3. Sie haben folgende Auswahlmöglichkeiten:
   - Text im Titel: Zum Suchen von Schlüsselwörtern ausschließlich in den Programmtiteln.
   - Text allgemein: Zum Suchen von Schlüsselwörtern in allen Texten.
4. Geben Sie die Schlüsselwörter für die Textsuche ein. .
5. Die Suchergebnisse werden angezeigt.
6. Hier können Sie die Suche verfeinern. Wenn Sie das gewünschte Programm gefunden haben, können Sie **OK** drücken, um das Programm aufzurufen, oder **AUFZEICHNEN** drücken, um eine Timer-Aufzeichnung zu programmieren.

6.5 Timer-Aufzeichnung mit EPG

Der VAHD-5300 hat keine interne Festplatte. Mit einer externen USB-Festplatte können Sie Programme jedoch ohne großen Aufwand aufnehmen. Weitere Informationen zur Verwendung einer externen USB-Festplatte finden Sie unter **7.4 Medieneinstellung.**

Wenn eine externe Festplatte an den VAHD-5300 angeschlossen ist, können Sie mit dem Programm-Guide Aufzeichnungen planen. Der VAHD-5300 verfügt über eine intelligente Timer-Aufzeichnungsfunktion, die die Planung von Aufzeichnungen erheblich vereinfacht.

1. Drücken Sie **GUIDE**, um das Menü ***Programm-Guide*** aufzurufen.
2. Wählen Sie den Sender und das Programm für die Aufzeichnung aus.
3. Drücken Sie die Taste ***AUFZEICHNEN***, um das Menü ***Manuelle Aufzeichnung*** anzuzeigen.
4. Wählen Sie OK aus und drücken Sie **OK**. Neben dem ausgewählten Programm wird das Symbol für eine Timer-Aufzeichnung Φ angezeigt.

7. Voreinstellungen

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie Kindersicherung, Spracheinstellung, Uhrzeiteinstellung, Medieneinstellung, A/V-Einstellung und andere Konfigurationseinstellungen festlegen.

7.1 Kindersicherung (MENU > Benutzereinstellung > Kindersperre)

Mit der ***Kindersicherung*** können Sie abhängig vom Alter des Zuschauers Einschaltbeschränkungen für die einzelnen Programme festlegen oder das bisherige Kennwort ändern. Darüber hinaus können Sie die vorgenommenen Änderungen mit der Installationssperre sperren.

Hinweis: Das Standardkennwort lautet 1111.

A. Kindersperre

Die ***Kindersperre*** erfüllt zwei Funktionen:

• Sie können damit die Änderungen sperren, die Sie im Hauptmenü vorgenommen haben. Sie können so eine Änderung der Parametereinstellungen des Hauptmenüs durch andere Benutzer verhindern, solange das Kennwort nicht bekannt ist.

• Außerdem können Sie die Altersbeschränkung festlegen, so dass sich Kinder keine Programme ansehen können, die sie nicht sehen sollen.

1. Drücken Sie **MENU**, um das ***Hauptmenü*** aufzurufen.
2. Wählen Sie ***Benutzereinstellung*** aus und drücken Sie **OK**.
3. Wählen Sie ***Kindersperre*** aus und drücken Sie **OK**. Das Menü ***PIN-Code eingeben*** wird angezeigt.
4. Geben Sie den PIN-Code ein. (Das Standardkennwort lautet 1111.)
5. Daraufhin wird das Menü ***Kindersicherung*** angezeigt.
6. Hauptmenü sperren

A. Wählen Sie ***JA*** aus, wenn die Hauptmenüeinstellungen geschützt werden sollen.

B. Wählen Sie anderenfalls ***NEIN*** aus.

7. Neuen PIN-Code eingeben

A. Der Standard-PIN-Code lautet 1111. Es ist ratsam, diesen Code zu ändern.

B. Geben Sie einen neuen PIN-Code ein. Geben Sie ihn zur Bestätigung erneut ein.

8. Altersbeschränkung

   Um zu verhindern, dass Kinder bestimmte Sender sehen, könne Sie über diese Option eine Altersbeschränkung festlegen. Sie können Keine Einschränkung, 7, 11, 15 und 18 auswählen.

9. Nach Einstellung der Kindersperre können Sie zum Live-Modus zurückkehren, indem Sie **EXIT** drücken. Sie können auch zum Menü ***Benutzereinstellung*** zurückkehren, um weitere Einstellungen zu ändern, indem Sie **BACK** drücken.

B. Kennwortänderung (MENU > Benutzereinstellung > Kindersperre)

Das Standardkennwort lautet 1111. Sie können das aktuelle Kennwort ändern.

1. Drücken Sie MENU und wählen Sie Benutzereinstellung aus.
2. Wählen Sie ***Kindersperre*** aus und drücken Sie **OK**.

3. Geben Sie den neuen PIN-Code ein. Das Menü ***Kindersicherung*** wird angezeigt.
4. Wählen Sie ***Neuen PIN-Code eingeben*** aus und drücken Sie OK.
5. Geben Sie den neuen PIN-Code mit den ZIFFERNTASTEN (0-9) zweimal ein.

7.2 Spracheinstellung (MENU > Benutzereinstellung > Sprache)

Über ***Sprache*** können Sie die grundlegenden Sprach- und Untertiteloptionen festlegen, z. B. Menüsprache und Untertitelsprache.

1. Drücken Sie die **MENU**-Taste.
2. Wählen Sie ***Benutzereinstellung*** aus und drücken Sie **OK**.
3. Wählen Sie ***Sprache*** aus und drücken Sie **OK**.
4. Das Menü ***Spracheinstellung*** wird angezeigt. Hier können Sie die folgenden Einstellungen bearbeiten:

- OSD-Sprache (Französisch, Englisch)
- Primäre Audio-Sprache (Francais, Italiano, Espanol, Cestina, Nederlands, Polski, Turkce, Russian, Deutsch, English)
- Primäre Untertitelsprache (Francais, Italiano, Espanol, Cestina, Nederlands, Polski, Turkce, Russian, Deutsch, English)
- Sekundäre Untertitelsprache (Finnisch, Dänisch, Norwegisch, Schwedisch, Deaktivieren)
- Für Hörgeschädigte (Ja, Nein)
  Wenn Sie diese Option einschalten, werden Untertitel für Hörgeschädigte aktiviert (sofern verfügbar).

5. Nach Einstellung der Sprache können Sie zum Live-Modus zurückkehren, indem Sie EXIT drücken. Sie können auch zum Menü ***Benutzereinstellung*** zurückkehren, um weitere Einstellungen zu ändern, indem Sie **BACK** drücken.

7.3 Medieneinstellung

Der VAHD-5300 verfügt über einen USB-Anschluss. Sie können einen USB-Memorystick oder eine USB-Festplatte anschließen, um verschiedene Multimedia-Anwendungen zu nutzen.

A. Dedizierte Festplatte erstellen (MENU > Receiver-Setup > Speicher)

Damit eine externe USB-Festplatte verwendet werden kann, müssen Sie sie zuerst als dedizierte Festplatte festlegen.

1. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie ***Receiver-Setup*** aus.
2. Wählen Sie ***Speicher*** aus und drücken Sie **OK**. Das Menü ***Speicher*** wird angezeigt.
3. Wählen Sie ***Dedizierte Festplatte erstellen*** aus und drücken Sie **OK**. Das Menü ***Festplatte einrichten*** wird angezeigt.
4. Drücken Sie **OK**. Daraufhin wird die Aufforderung angezeigt, ein evtl. an den USB-Anschluss angeschlossenes Gerät zu entfernen.
5. Drücken Sie **OK**. Daraufhin wird die Aufforderung angezeigt, die USB-Festplatte an den USB-Anschluss anzuschließen.

Hinweis: Alle Daten auf dem Laufwerk werden gelöscht, da das Laufwerk formatiert wird.

6. Das Menü ***Festplatte einrichten (3/3)*** wird angezeigt.

7. Voreinstellungen

• Timeshift-Größe – Sie können die Speicherkapazität für die Timeshift-Funktion mit den **LINKS-/RECHTS-**Tasten einstellen oder eine Zahl eingeben.
Hinweis: Die maximale Speicherkapazität für die Timeshift-Funktion beträgt 16 GB.
7. Wählen Sie nach Einstellung der beiden Kapazitäten ***Start*** aus und drücken Sie **OK**. Ein Verlaufsbalken zeigt den Fortschritt der Formatierung der angeschlossenen USB-Festplatte an.
8. Danach wird das System neu gestartet.
9. Beim erneuten Einschalten des Geräts können Sie überprüfen, ob der Vorgang erfolgreich ausgeführt wurde, indem Sie die **MEDIA**-Taste drücken. Daraufhin wird das Menü ***Medien-Browser*** angezeigt.

In diesem Menü wird angezeigt, ob die USB-Festplatte erfolgreich installiert wurde.

B. USB-Festplatte formatieren (MENU > Receiver-Setup > Speicher)

Sie können die dedizierte USB-Festplatte formatieren.

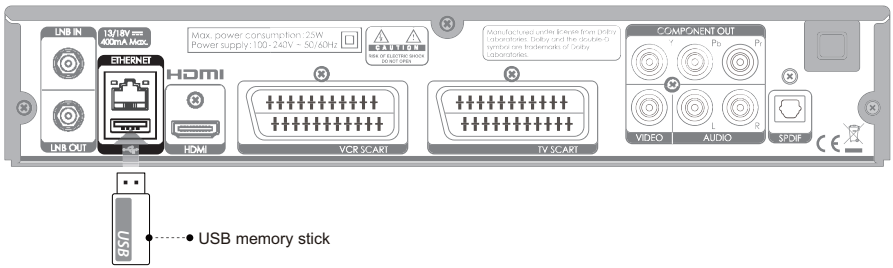
1. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie Receiver-Setup aus.
2. Wählen Sie Speicher aus und drücken Sie **OK**. Das Menü Speicher wird angezeigt.
   • Aufzeichnungsarchiv formatieren
   - Über dieses Menü können Sie alle auf der dedizierten USB-Festplatte gespeicherten Aufzeichnungen löschen.
   • Medienarchiv formatieren
   - Über dieses Menü können Sie alle auf der dedizierten USB-Festplatte gespeicherten Mediendateien (MP3-, JPG-, AVI-Dateien usw.) löschen.

Hinweis: Nach der Formatierung der USB-Festplatte wird das System neu gestartet.

C. USB-Memorystick verwenden

Sie können einen USB-Memorystick an den USB-Anschluss anschließen.

1. Stecken Sie den USB-Stick in den USB-Anschluss auf der Rückseite.



2. Daraufhin wird ein Hinweis angezeigt, dass der USB-Stick erkannt wurde.
3. Sie können überprüfen, ob der USB-Memorystick erfolgreich erkannt wurde, indem Sie die **MEDIA**-Taste drücken. Daraufhin wird das Menü ***Medien-Browser*** angezeigt.

4. Hier wird angezeigt, ob der USB-Memorystick erkannt wurde.
5. Drücken Sie **OK**, um den USB-Memorystick zu durchsuchen. Die gespeicherten Mediendateien werden angezeigt.

7.4 A/V-Einstellung

Sie können die Audio- und Videoausgangseinstellungen konfigurieren.

A. Audio-Einstellung (MENU > Audio/Video)

1. Drücken Sie MENU, um das Hauptmenü aufzurufen.
2. Wählen Sie Audio/Video aus und drücken Sie **OK**.
3. Wählen Sie Audio-Einstellung aus und drücken Sie **OK**.

- Automatische Dolby-Auswahl
  - **Ein:** Aktiviert Dolby Digital-Audio.
  - **Aus:** Deaktiviert Dolby Digital-Audio.• Audio HDMI
  - **Der Modus PCM :** entschlüsselt wird normalerweise verwendet, wenn das Audio über das TV-Gerät wiedergegeben wird.
  - **Der Modus S/PDIF:** Format wird verwendet, wenn eine S/PDIF-Verbindung für die digitale Audiowiedergabe verwendet wird.
- Audio-Verzögerung einstellen (0 ms 150 ms) – Sie können eine Verzögerungszeit für die Tonausgabe einstellen.

4. Nach Änderung der Audio-Einstellung können Sie zum Live-Modus zurückkehren, indem Sie **EXIT** drücken. Sie können auch zum Menü ***Benutzereinstellung*** zurückkehren, um weitere Einstellungen zu ändern, indem Sie **BACK** drücken.

B. Video Setting (MENU > Audio/Video)

1. Drücken Sie MENU, um das Hauptmenü aufzurufen.
2. Wählen Sie Audio/Video aus und drücken Sie OK.
3. Wählen Sie Video-Einstellung aus und drücken Sie OK. Das Menü Video-Einstellung wird angezeigt.
4. In diesem Menü können Sie den Video-Ausgang auswählen (SCART oder HDMI/YUV).

4.1 Bei Auswahl von SCART können Sie das TV-Seitenverhältnis ändern: 16:9 oder 4:3.

- Bei Auswahl von 16:9 können Sie das Bildformat auf Automatisch oder Immer 16:9 einstellen.
- Bei Auswahl von 4:3 können Sie das Bildformat auf Schwenken & Abtasten oder Briefkasten [Letterbox] einstellen.

4.2 Bei Auswahl von HDMI/YUV wird ein Menü für die HDMI-/YUV-Auflösung angezeigt.

- Sie können die Auflösung auf 1080i, Originalformat, 576i, 576p und 720p einstellen.

4.3 Für die Option 4:3-Ereignis anzeigen stehen folgende Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung:

- Gestreckt (Vollbild)
- Zoom (PanScan)
- Normal (Pillarbox)

4.4 Force 576i
- Ein/Aus

4.5 HDMI-Farbraum
- YUV/RGB/YC

4.6 Fernsehsystem
- PAL

C. Aufzeichnungsoptionen (MENU > Benutzereinstellung > Aufzeichnungsoptionen)

In diesem Menü können Sie die verfügbaren grundlegenden Aufzeichnungsoptionen auswählen.

1. Drücken Sie MENU, um das Hauptmenü aufzurufen.
2. Wählen Sie Benutzereinstellung aus und drücken Sie OK.
3. Wählen Sie Aufzeichnungsoptionen aus und drücken Sie OK. Das Menü Aufzeichnungsoptionen wird angezeigt.
4. Hier können Sie die Einstellungen für die folgenden Optionen ändern:

- **Automatischer Timeshift**
  - Ein: Die Timeshift-Funktion wird bei Live-Sendungen automatisch gestartet.
  - Aus: Die Timeshift-Funktion wird nicht automatisch gestartet.

- **Standardaufzeichnungsdauer**
  - Wenn Sie keine Aufzeichnungsdauer angeben, wird der für diese Option eingestellte Wert für die Dauer der Aufzeichnung verwendet.
  - Sie können 30 Minuten, 1:00, 1:30, 2:30 oder 3:00 Stunden auswählen.

- **Voraufzeichnungszeit**
  - Sie können einen Wert zwischen 1 und 10 Minuten auswählen.
  - Wenn Sie beispielsweise 1 Minute auswählen, beginnt die Aufzeichnung 1 Minute vor der angegebenen Startzeit.
  Bisweilen kann es vorkommen, dass ein Programm ohne Ankündigung früher als geplant beginnt. Mit dieser Option können Sie u. U. vermeiden, dass Sie den Anfang des Programms verpassen.

- **Nachaufzeichnungszeit**
  - Sie können einen Wert zwischen 1 und 10 Minuten auswählen.
  - Wenn Sie beispielsweise 1 Minute auswählen, endet die Aufzeichnung 1 Minute nach der angegebenen Endzeit.
  Bisweilen kann es vorkommen, dass ein Programm ohne Ankündigung später als geplant endet. Mit dieser Option können Sie u. U. vermeiden, dass Sie das Ende des Programms verpassen.

8. Sender bearbeiten

8.1 Favoriten-Senderliste bearbeiten

Sie können Sender zu Favoritengruppen hinzufügen oder daraus entfernen, Favoritensender verschieben, Favoritengruppen umbenennen und Favoritengruppen verschieben.

A. Sender zur Favoriten-Senderliste hinzufügen

1. Drücken Sie die MENU-Taste.
2. Wählen Sie ***Senderbetrieb*** aus und drücken Sie **OK**.
3. Wählen Sie ***Senderliste bearbeiten*** aus und drücken Sie **OK**. Das Menü ***Senderliste bearbeiten*** wird an gezeigt.
4. Wählen Sie einen Sender aus, den Sie einer Favoriten-Senderliste hinzufügen möchten, und drücken Sie die **OPT**-Taste.
5. Wählen Sie ***Zu Favoritengruppe*** hinzufügen aus (z. B. ***john***).
6. Drücken Sie **OK**, um den ausgewählten Sender zu verschieben.
7. Sie können überprüfen, ob der ausgewählte Sender ordnungsgemäß in die ausgewählte Favoriten-Senderliste verschoben wurde, indem Sie die **BLAUE** Taste drücken.

B. Sender aus einer Favoriten-Senderliste entfernen

1. Drücken Sie die **MENU**-Taste.
2. Wählen Sie ***Senderbetrieb*** aus und drücken Sie **OK**.
3. Wählen Sie ***Senderliste bearbeiten*** aus und drücken Sie **OK**. Das Menü ***Senderliste bearbeiten*** wird angezeigt.
4. Drücken Sie die **BLAUE** Taste, und wählen Sie einen Sender aus, den Sie aus der ausgewählten Favoriten-Senderliste entfernen möchten.
5. Drücken Sie die **OPT**-Taste und wählen Sie Entfernen aus.
6. Drücken Sie **OK**, um den ausgewählten Sender zu entfernen.

C. Favoritengruppen auswählen

1. Drücken Sie die **MENU**-Taste.
2. Wählen Sie ***Senderbetrieb*** aus und drücken Sie **OK**.
3. Wählen Sie ***Senderliste bearbeiten*** aus und drücken Sie **OK**. Das Menü ***Senderliste bearbeiten*** wird angezeigt.
4. Drücken Sie die **BLAUE** Taste. Drücken Sie anschließend die **BLAUE** Taste erneut, um die Liste der verfügbaren Favoritengruppen anzuzeigen (z. B. ***john*** und ***jan***e).
5. Wählen Sie die Favoritengruppe aus, die Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie **OK**.

8. Sender bearbeiten

D. Favoritengruppen umbenennen

1. Drücken Sie die **MENU**-Taste.
2. Wählen Sie ***Senderbetrieb*** aus und drücken Sie **OK**.
3. Wählen Sie ***Senderliste bearbeiten*** aus und drücken Sie **OK**. Das Menü ***Senderliste bearbeiten*** wird angezeigt.
4. Drücken Sie die **BLAUE** Taste. Drücken Sie anschließend die **BLAU**E Taste erneut, um die Liste der verfügbaren Favoritengruppen anzuzeigen (z. B. ***john und jane***).
5. Wählen Sie die Favoritengruppe aus, die Sie bearbeiten möchten (z. B. ***john***), und drücken Sie **OK**.
6. Drücken Sie die **OPT-**Taste und wählen Sie ***Favoritengruppe umbenennen*** aus.
7. Drücken Sie **OK**, um den Namen der ausgewählten Favoritengruppe zu ändern.
8. Geben Sie über die Zifferntasten (0-9) einen neuen Namen ein (z. B. ***johnson***).
9. Drücken Sie zur Bestätigung **OK**.
10. Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um den geänderten Namen zu überprüfen.

E. Favoritengruppen löschen

Sie können Favoriten-Sendergruppen löschen.

1. Drücken Sie die **MENU**-Taste.
2. Wählen Sie ***Senderbetrieb*** aus und drücken Sie **OK**.
3. Wählen Sie ***Senderliste bearbeiten*** aus und drücken Sie **OK**. Das Menü ***Senderliste bearbeiten*** wird angezeigt.
4. Drücken Sie die **BLAUE** Taste und dann die **OPT**-Taste.
5. Wählen Sie das Menü ***Favoritengruppe löschen*** aus. Wählen Sie dann mit den **LINKS-/RECHTS**-Tasten die Favoritengruppe aus, die Sie löschen möchten (z. B. ***jane***).
6. Drücken Sie zur Bestätigung **OK**.

9. Installation

9.1 Antenneneinrichtung (MENU > Installation >Antennen- & Satelliten-Setup)

1. Drücken Sie die **MENU**-Taste, um das Hauptmenü aufzurufen.
2. Wählen Sie Installation aus und drücken Sie **OK**.
3. Wählen Sie Antennen- & Satelliten-Setup aus und drücken Sie **OK**.
4. Sie müssen die folgenden **LNB**- und Kabeleinstellungen konfigurieren.

- ***Einfacher LNB***

  – Die folgenden Parameter werden angezeigt.

	Einfacher LNB
Satellit	19.E Astra 1 ~ 1.0W THOR 3.5
LNB-Einstellung	Universell, Einzeln, Benutzerdefiniert
LNB-Frequenz (MHz)	9570 / 10600 / 11700
22-KHz-Steuerung	Ein/Aus
Transponder	1.1 0743 MHz/2200~82.12728 MHz/2200

- ***DiSEqC 1.0***

  - Bei dieser Option können bis zu 4 Satelliten angeschlossen werden.
  - Wählen Sie die Nummer des DiSEqC-Schalters aus (1/4, 2/4, 3/4, 4/4).
  - Sie müssen die DiSEqC-Nummer kennen, an die der Satellit angeschlossen ist.

- ***DiSEqC 1.1***

  - Bei dieser Option können bis zu 64 Satelliten angeschlossen werden.

	DiSEqC 1.1
Committed Switch	1~4, Deaktivieren
Uncommitted Switch	1~16, Deaktivieren

  - Define the committed and uncommitted switch numbers.

- Motorisiert, DiSEqC 1.2

  - Wählen Sie diese Option aus, wenn eine motorisierte Satellitenantenne verwendet wird.

	DiSEqC 1.2				
Antenne ausrichten	Nach links verschieben	Nach links	Stop	Nach rechts	Nach rechts verschieben
	<<	<	■	>	>>
Aktion	Aktuelle Position als rechte/links Grenze festlegen				

9. Installation

- ***Motorized, USALS***

  - Wählen Sie diese Option aus, wenn eine motorisierte Satellitenantenne verwendet wird. Hier können Sie die Motorantenne für eine effektive Sendersuche einstellen.

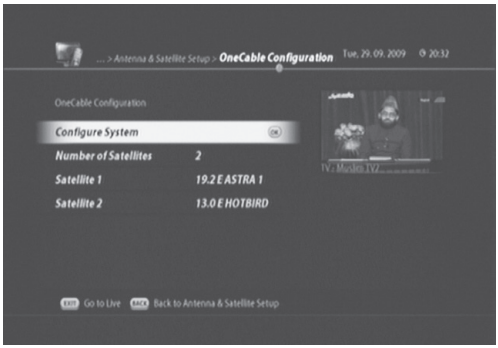
DiSEqC 1.3 USALS		
Mein Längengrad	000.0 O	000.0 W
Mein Breitengrad	000.0 N	000.0 S
Referenzposition nullen		

- **Mein Längengrad**: Geben Sie den Längengrad mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein. Wählen Sie mit den **LINKS-/RECHTS**-Tasten Ost oder West aus.
- **Mein Breitengrad**: Geben Sie den Breitengrad mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** ein. Wählen Sie mit den **LINKS-/RECHTS**-Tasten Nord oder Süd aus.

- ***OneCable System***

  - Das OneCable-System ermöglicht die Bereitstellung von TV- und Radioprogrammen für mehrere Benutzer über ein einziges, statt über mehrere Kabel.

1. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie Installation aus.
2. Wählen Sie Antennen- & Satelliten-Setup aus und drücken Sie **OK**.
3. Wählen Sie OneCable-System aus und drücken Sie OK.
4. Das Fenster OneCable-Konfiguration wird angezeigt.
5. Wählen Sie Systemkonfiguration aus und drücken Sie **OK**.



6. Die folgenden Optionen werden angezeigt:

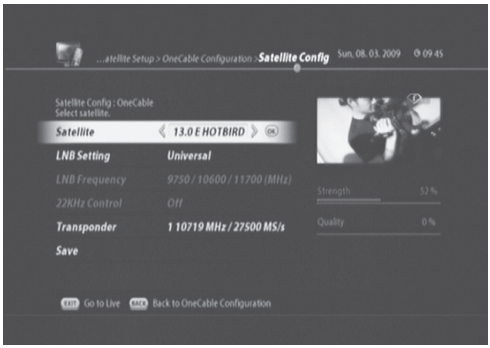
Optionen	Standard	Optionen	Anmerkungen
MDU	Aus	Ein	Wählen Sie für diese Option EIN, wenn das OneCable-System die Möglichkeit bietet, die Übertragungsfrequenz zu schützen. Wählen Sie anderenfalls AUS.
Tuner-PIN-Code	Deaktiviert	000	Wenn MDU auf EIN eingestellt wird, können Sie einen PIN-Code (0-255) eingeben.
Tuner	SCR (0)	SCR (1~7)	Wählen Sie einen verfügbaren Übertragungskanal aus (SCR 0 bis SCR 7).
Tunerfrequenz	1284	1400, 1516, 1632, 1748, 1864, 1980, 2096, Direkte Eingabe einer Frequenz	Sie können eine Frequenz direkt durch Eingabe einer Zahl eingeben.

9. Installation

Wählen Sie **SPEICHERN** aus, nachdem Sie die Einstellungen festgelegt haben, und drücken Sie **OK**. Drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu verlassen, oder drücken Sie **BACK**, um zur vorherigen ***OneCable-Konfiguration*** zurückzukehren.

7. Neben 19.2 E Astra können Sie einen weiteren Satelliten hinzufügen. Ändern Sie dazu die Anzahl der Satelliten von 1 zu 2. Daraufhin wird die Option ***Satellit 2*** angezeigt. Drücken Sie **OK**, um das Fenster ***Satelliten-Konfiguration*** aufzurufen.

8. Wählen Sie den Satelliten aus, den Sie hinzufügen möchten, und konfigurieren Sie die ***LNB-Einstellung***. Weitere Informationen zur **LNB**-***Einstellung*** finden Sie im Abschnitt 9.2 ***Antenneneinrichtung*** unter ***Einfacher LNB***.



10. Receiver-Konfiguration

10.1 SW von USB aktualisieren

Die Software des VAHD-5300 kann über USB aktualisiert werden. Neue Software finden Sie auf der folgenden Website.
l Humax Download Center
http://www.humaxdigital.com/deutsch/support/downloadcenter.aspx

Führen Sie die folgenden Schritte aus, falls neue Software für den VAHD-5300 verfügbar ist:

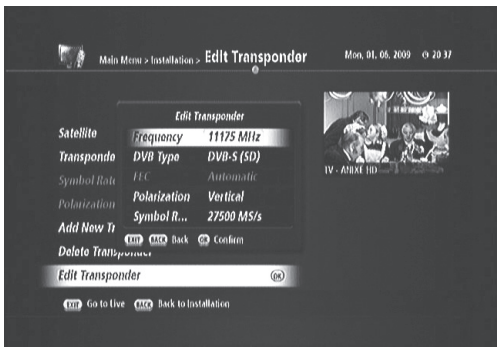
1. Laden Sie die Aktualisierungsdatei von der oben genannten Website herunter.
2. Erstellen Sie auf dem USB-Stick das folgende Verzeichnis und kopieren Sie die Aktualisierungsdatei in das Verzeichnis. /humax/update/VAHD5300.data
3. Stecken Sie den USB-Stick in einen USB-Anschluss (der VAHD-5300 verfügt einen Anschluss auf der Vorderseite und einen auf der Rückseite).
4. Drücken Sie die MENU-Taste und wählen Sie **Installation** aus.
5. Wählen Sie Aktualisieren aus und drücken Sie **OK**.
6. Wählen Sie **SW von USB aktualisieren** aus. Drücken Sie OK. Daraufhin wird der Aktualisierungsvorgang gestartet.

Hinweis: Wenn auf dem USB-Stick keine Aktualisierungsdatei vorhanden ist oder ein falsches Verzeichnis erstellt wurde, wird eine Meldung angezeigt, dass die Datei humax/update/VAHD5300.data nicht gefunden wurde.

Die Aktualisierung kann längere Zeit dauern. Schalten Sie das Gerät nicht aus, solange der Aktualisierungsvorgang ausgeführt wird.

10.2 Wiederherstellen der Werkseinstellungen

Über Zurück auf Werkseinstellungen können Sie die werkseitigen Standardeinstellungen des Geräts wiederherstellen.



• **Achtung:** Beachten Sie, dass bei einer Wiederherstellung der Werkseinstellungen alle Daten, z. B. Antenneneinstellung und Senderliste, sowie alle benutzerkonfigurierten Daten gelöscht werden. Die Dateien auf der externen Festplatte werden jedoch nicht gelöscht.

1. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie ***Receiver-Setup*** aus.
2. Drücken Sie **OK** und wählen Sie ***Zurück auf Werkseinstellungen*** aus.
3. Drücken Sie **OK**, um das Menü ***Zurück auf Werkseinstellungen*** zu aktivieren.
4. Das Fenster ***PIN-Code eingeben*** wird angezeigt.

5. Nach Eingabe des PIN-Codes gelangen Sie in das Menü. Der Standard-PIN-Code lautet 1111.
6. Eine Bestätigungsaufforderung wird angezeigt.
7. Drücken Sie ***OK***, um das Wiederherstellen der Werkseinstellungen zu bestätigen.

10.3 Netzwerkeinrichtung (MENU> Receiver-Setup > Netzwerk)

Der VAHD-5300 verfügt über einen Ethernet-Anschluss. Es gibt zwei Konfigurationsmöglichkeiten für die Netzwerkverbindung.

- DHCP: Bei Auswahl von Ein wird die IP-Adresse automatisch ermittelt.

  1. Drücken Sie **MENU**, um das ***Hauptmenü*** aufzurufen.
  2. Wählen Sie ***Receiver-Setup*** aus und drücken Sie **OK**.
  3. Wählen Sie ***Netzwerk*** aus und drücken Sie **OK**.
  4. Wählen Sie für ***DHCP*** die Einstellung Ein.
  5. Wählen Sie ***IP-Adresse abrufen*** aus und drücken Sie **OK**.
  6. Die IP-Adresse wird automatisch konfiguriert.

- DHCP: Aus wird verwendet, wenn Sie die IP-Adresse manuell eingeben möchten.

  1. Drücken Sie **MENU**, um das ***Hauptmenü*** aufzurufen.
  2. Wählen Sie ***Receiver-Setup*** aus und drücken Sie **OK**.
  3. Wählen Sie ***Netzwerk*** aus und drücken Sie **OK**.
  4. Wählen Sie für ***DHCP*** die Einstellung ***Aus.***
  5. Geben Sie mit den **ZIFFERNTASTEN (0-9)** die einzelnen Werte ein.
  6. Wählen Sie ***Speicher***n aus und drücken Sie **OK**, um die **IP**-Adresse zu speichern.

10.4 Energiesparmodus (MENU > Receiver-Setup > Energiesparmodus)

In diesem Menü können Sie festlegen, dass der Receiver automatisch ausgeschaltet wird, wenn er nicht genutzt wird. Der Receiver überwacht, ob in einem bestimmten Zeitraum Aktionen von der Fernbedienung ausgelöst werden. Sie können diesen Zeitraum auf einen Wert zwischen 4 Stunden und 8 Stunden festlegen

1. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie ***Receiver-Setup*** aus.
2. Wählen Sie ***Energiesparmodus*** aus und wählen Sie eine der folgenden Zeiteinstellungen:
   Aus deaktiviert die Energiesparmodusfunktion.
   4 Stunden, 5 Stunden, 6 Stunden, 7 Stunden, 8 Stunden

Hinweis: Wählen Sie „Aus", wenn Sie diese Funktion nicht nutzen möchten. Wenn der Receiver sich unerwartet abschaltet, überprüfen Sie, ob diese Funktion aktiviert ist.

11. PVR-Funktionen

Es stehen zahlreiche benutzerfreundliche PVR-Funktionen zur Verfügung, wenn eine externe USB-Festplatte angeschlossen wird.

11.1 Timeshift-Funktionen

Stellen Sie sich vor, dass Sie sich ein spannendes TV-Programm ansehen, dass Sie nicht verpassen möchten. In diesem Augenblick klingelt es jedoch an der Tür.
In einer solchen Situation ist die Timeshift-Funktion von Nutzen. Sie brauchen lediglich die PAUSE-Taste zu drücken, damit das Programm aufgezeichnet wird und Sie nichts verpassen. Drücken Sie nach der Unterbrechung erneut auf **PAUSE** oder auf **WIEDERGABE**. Das Programm wird dann wie im Live-Modus wiedergegeben.

1. Drücken Sie **PAUSE**, um die Timeshift-Aufzeichnung zu starten.
2. Daraufhin wird ein Wiedergabebalken mit dem Zeitversatz angezeigt.
3. Drücken Sie **PAUSE** oder **WIEDERGABE**, um den Timeshift-Modus zu starten.

Hinweis: Die Timeshift-Einstellungen finden Sie unter **MENU** > **Benutzereinstellun**g > **Aufzeichnungsoptionen.**

- Automatischer Timeshift
  - Wenn für ***Automatischer Timeshift*** die Einstellung ***Ein*** gewählt wird, wird die Timeshift-Funktion bei jedem Senderwechsel aktiviert.
  - Bei ***Aus*** wird die Timeshift-Funktion nicht automatisch aktiviert.

11.2 Aufzeichnung

A. Manuelle Aufzeichnung

1. Drücken Sie die Taste **AUFZEICHNEN**, um das Menü ***Aufzeichnen*** anzuzeigen.
2. Legen Sie mit den **LINKS-/RECHTS**-Tasten die Dauer der Aufzeichnung fest.
3. Wählen Sie ***Aufzeichnung starten*** aus und drücken Sie **OK**.
4. Daraufhin wird die Aufzeichnung gestartet. Im i-plate (Programminfobereich) wird ein Aufzeichnungssymbol angezeigt.

B. Timeraufzeichnung

Sie können eine Aufzeichnung auch über den ***Programm-Guide*** planen. Der VAHD-5300 verfügt über eine Timer-Aufzeichnungsfunktion, die die Planung von Aufzeichnungen erheblich vereinfacht.

1. Drücken Sie die **GUIDE**-Taste, um das Menü Programm-Guide aufzurufen.
2. Wählen Sie den Sender und das Programm für die Aufzeichnung aus.
3. Drücken Sie **AUFZEICHNE**N, um das Menü ***Aufzeichnung hinzufügen*** anzuzeigen.
4. Wählen Sie ***OK*** aus und drücken Sie **OK**. Neben dem ausgewählten Programm wird das Symbol für eine Timer-Aufzeichnung Φ angezeigt.

11. PVR-Funktionen

C. Timer-Aufzeichnungsoption

1. Drücken Sie **GUIDE**, um das Menü Programm-Guide aufzurufen.
2. Wählen Sie den Sender und das Programm für die Aufzeichnung aus.
3. Drücken Sie **AUFZEICHNE**N, um das Menü ***Aufzeichnung hinzufügen*** anzuzeigen.
4. Drücken Sie erneut **AUFZEICHNEN**, um das Menü Manuelle ***Aufzeichnung aufzurufen***.
   In diesem Menü können Sie die Aufzeichnungsoptionen manuell festlegen. - Aufzeichnung: Einmalig/ Täglich/Wöchentlich
- Name: Programmname
- Start: die Startzeit der Aufzeichnung
- Ende: die Endzeit der Aufzeichnung
5. Wählen Sie **OK** aus und drücken Sie **OK**.

11.3 Playback of Recordings (TV Portal)

Der VAHD-5300 verfügt über ein benutzerfreundliches Menü für archivierte **TV**-Sendungen.

A. TV-Archiv

1. Drücken Sie die **TV PORTA**L-Taste, um das Menü ***TV-Archiv aufzurufen.***
2. Wählen Sie das Programm aus, die Sie wiedergeben möchten, und drücken Sie **OK.**
3. Im Vorschaufenster können Sie überprüfen, ob es sich bei der ausgewählten Aufzeichnung um die gesuchte Aufzeichnung handelt.
4. Drücken Sie **OK**, wenn dies der Fall ist, um die ausgewählte Aufzeichnung im Vollbildmodus wiederzugeben.

• Im Wiedergabebalken werden grundlegende Informationen zur wiedergegebenen Aufzeichnung angezeigt.

- ⓐ Wiedergabestatus
- ⓑ Startpunkt der Aufzeichnung
- ⓒ Balken für Wiedergabefortschritt
- ⓓ Aktuelle Wiedergabestelle
- ⓔ Gesamtdauer der Aufzeichnung

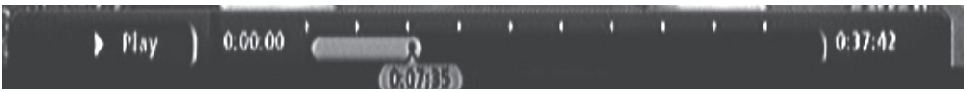
Hinweis: Der Wiedergabebalken wird standardmäßig 4 Sekunden lang angezeigt. Sie können die Dauer unter **MENU** > **Benutzereinstellung** > **usw**. auf 1 bis 6 Sekunden einstellen.

B. Spezielle Wiedergabefunktionen für Aufzeichnungen

Der VAHD-5300 verfügt über mehrere spezielle Wiedergabemodi, die die Wiedergabe von Aufzeichnungen erleichtern.

11. PVR-Funktionen

1. Drücken Sie die **WIEDERGABE**-Taste, um den Wiedergabebalken anzuzeigen.
2. Drücken Sie eine beliebige Pfeiltaste (**LINKS/RECHTS**, **AUF/AB**), um den Wiedergabebalken in zehn gleich lange Schritte zu unterteilen.



Ⓐ Drücken Sie die Taste **AUF** oder **AB**, um zwischen den 10 Punkten vor bzw. zurück zu springen.
Ⓑ Drücken Sie die Taste L**INKS** oder **RECHTS**, um 30 Sekunden vor bzw. zurück zu springen.
Ⓒ Die max. Geschwindigkeit für Vorlauf ⏩ und Rücklauf ⏪ ist 32 x.

C. Wiedergabefunktion nach Prozent

Zusätzlich zum schnellen Vor- und Rücklauf können Sie durch Eingabe eines Prozentwerts direkt zu der Stelle springen, die Sie sehen möchten. Diese Funktion ist beispielsweise dann besonders nützlich, wenn Sie der Meinung sind, dass Sie am vorherigen Abend nur ein Drittel der Aufzeichnung gesehen haben. Geben Sie dann einfach 33% ein.

1. Geben Sie eine Zahl ein (z. B. 33%).
2. Daraufhin springt die Wiedergabe an die Stelle, die 33% der Gesamtaufzeichnungsdauer entspricht.

11.4 Lesezeichenwiedergabe

1. Drücken Sie die **WIEDERGABE**-Taste, um den Wiedergabebalken anzuzeigen.
2. Drücken Sie die Taste **LESEZEICHEN HINZUFÜGEN**(📖+) um Lesezeichen zu erstellen. An der Stelle, an der Sie die Taste **LESEZEICHEN HINZUFÜGEN** gedrückt haben, wird ein Miniaturbild angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste **LESEZEICHENLISTE**(📖). ***um die erstellten Lesezeichen anzuzeigen. Das Menü Lesezeichen wird angezeigt.***
4. Mit den AUF-/AB-Tasten können Sie durch die Lesezeichen blättern.
5. Wählen Sie das gewünschte Lesezeichen aus und drücken Sie OK, um zur entsprechenden Stelle zu springen. Die Wiedergabe der Aufzeichnung startet an der ausgewählten Stelle.

A. Lesezeichenwiedergabe – Funktion zur automatischen Kapitelerstellung

1. Drücken Sie die **LESEZEICHENLISTE**-Taste, um das Menü Lesezeichen aufzurufen.
2. Drücken Sie die OPT-Taste, um eine automatische Lesezeichenliste zu erstellen. Unabhängig von der Dauer der Aufzeichnung werden 10 Lesezeichen erzeugt.
3. Wählen Sie mit den **AUF-/AB**-Tasten das gewünschte Lesezeichen aus der Liste aus und drücken Sie OK.

B. Lesezeichenwiedergabe – Lesezeichen löschen

1. Drücken Sie die **LESEZEICHENLISTE**-Taste(📖), um das Menü Lesezeichen aufzurufen.
2. Wählen Sie das Lesezeichen aus, das Sie löschen möchten.
3. Drücken Sie die Taste LÖSCHEN(▮▶), um das ausgewählte Lesezeichen zu löschen.

12. Medien-Browser

Der VAHD-5300 ist ein leistungsfähiges Multimediagerät. Sie können MP3-Dateien abspielen. Mit der bedienfreundlichen ***Fotodiashow***-Funktion können Sie JPG-Dateien auf dem TV-Gerät anzeigen. Über den integrierten Ethernet-Anschluss können Sie außerdem eine Verbindung zu YouTube herstellen und eine Vielzahl unterschiedlicher Inhalte anzeigen.

12.1 Fotodiashow

1. Drücken Sie die **MEDIA**-Taste, um den ***Medien-Browser*** zu aktivieren.
2. Wählen Sie das **USB**-Laufwerk (bzw. den USB-Memorystick) aus und drücken Sie **OK**.
3. Im ***Medien-Browser*** werden die verfügbaren Mediendateien angezeigt, die auf dem Laufwerk bzw. dem Memorystick gespeichert sind.
4. Drücken Sie die Taste **TEXT**. Daraufhin wird das Menü ***Medienfilter*** angezeigt.
Es gibt die folgenden Filteroptionen: ***Alle Medien/Musik/Foto/Film***
5. Wählen Sie mit den **LINKS-/RECHT**S-Tasten den Filter Foto aus, wenn nur JPG-Dateien aufgelistet werden sollen.
6. Drücken Sie **OK**. Daraufhin wird eine neue Liste mit JPG-Dateien angezeigt.

Hinweis:
Sie können auch mit den **AUF-/AB**-Tasten nach oben und unten blättern, um die gewünschten Dateien zu suchen, ohne einen ***Medienfilter*** zu verwenden.

7. Wählen Sie die gewünschte Fotodatei aus und drücken Sie OK oder die **WIEDERGABE**-Taste, um die Fotodiashow zu starten.
8. Die Fotos werden einzeln nacheinander angezeigt.

12.2 MP3-Player

1. Drücken Sie die **MEDIA**-Taste, um den ***Medien-Browser*** zu aktivieren.
2. Wählen Sie das **USB**-Laufwerk (bzw. den USB-Memorystick) aus und drücken Sie **OK**.
3. Im ***Medien-Browser*** werden die verfügbaren Mediendateien angezeigt, die auf dem Laufwerk bzw. dem Memorystick gespeichert sind.
4. Drücken Sie die Taste **TEXT.** Daraufhin wird das Menü ***Medienfilter*** angezeigt.
Es gibt die folgenden Filteroptionen: ***Alle Medien/Musik/Foto/Film***
5. Wählen Sie mit den **LINKS-/RECHT**S-Tasten den Filter ***Musik*** aus, wenn nur MP3-Dateien aufgelistet werden sollen.
6. Drücken Sie **OK**. Daraufhin wird eine neue Liste mit MP3-Dateien angezeigt.
7. Wählen Sie die Datei aus, die Sie abspielen möchten. Der MP3-Player wird angezeigt.
8. Über die **AUF-/AB**-Tasten können Sie weitere Musikdateien auswählen.

12.3 YouTube-Player

1. Drücken Sie die **MEDIA**-Taste, um den ***Medien-Browser*** zu aktivieren.
2. Wählen Sie ***YouTube*** (YouTube) aus und drücken Sie **OK**.
3. Wählen Sie die Kategorie der YouTube-Inhalte aus, die Sie durchsuchen möchten.

12. Medien-Browser

• Am besten bewertete Videos, Top-Favoriten, Meist gesehene Videos, Beliebteste Videos, Neueste Videos, Am häufigsten diskutierte Videos, Am häufigsten beantwortete Videos, Kürzlich bearbeitete Videos

4. Daraufhin wird ein Inhaltsverzeichnis der ausgewählten Kategorie angezeigt.
5. Wählen Sie den Inhalt aus, die Sie wiedergeben möchten, und drücken Sie OK, um ihn wiederzugeben.

A. YouTube-Suchoption

1. Drücken Sie die **OPT-**Taste, um die Suchoption von YouTube zu konfigurieren. Das Menü YouTube-Option wird angezeigt.
2. Sie können die Suchoption für YouTube-Inhalte auf Region, Zeit und Qualität einstellen.
3. Drücken Sie **OK**, um die Suche mit den neuen Suchoptionen auszuführen.
4. Daraufhin wird eine neue Liste angezeigt.

B. Nach Text suchen

1. Drücken Sie die Taste **TEXT.** Das Menü ***YouTube-Suche*** wird angezeigt.
2. Wählen Sie ***Nach Text suchen*** aus und drücken Sie **OK**.
3. Geben Sie ein Schlüsselwort als Suchbegriff ein (z. B. „Sonne“).
4. Drücken Sie **OK**, um die Suche zu starten.
5. Daraufhin wird eine neue Liste der Inhalte angezeigt, die das Schlüsselwort enthalten.

13. Anhang

13.1 Technische Daten

Modell	VAHD-5300
Prozessor	STi 7111
RAM	256 MB (einschl. Videospeicher)
Flash-Speicher	16 MB
Festplatte	N/V
Vorderseite	
Display	4 Ziffern, 7 Segmente
Tasten	5 Tasten (Standby, 2 Programmtasten, 2 Lautstärketasten)
LED	1 (zweifarbige LED)
Lesegerät	1
USB 2.0	Nein
Rückseite	
F-Buchse (SAT-Eingang)	1
Ausgang	1
SCART (TV, AUX)	2
RCA (YPbPr)	3
RCA (Audio L/R)	2
RCA (Video)	1
SPDIF	1
HDMI	1
USB 2.0	**1**
RJ45 (Ethernet)	**1**
Physische Daten	
Farbe	Schwarz
Abmessungen (B x T x H)	280 x 200 x 50 mm
Zubehör	
Fernbedienung	Ja
Batterien	2 x 1,5 V (AAA)
Benutzerhandbuch	Ja
Netzkabel (Adapter/Festanschluss)	Festanschluss
HDMI-Kabel	Ja
Anmerkungen	

13. Anhang

13.2 Service und Support

Wenden Sie sich an den nachstehend aufgeführten Vertriebsbeauftragten von HUMAX Germany, wenn Sie eine Garantieleistung in Anspruch nehmen müssen, um die erforderliche Genehmigung zu erhalten.